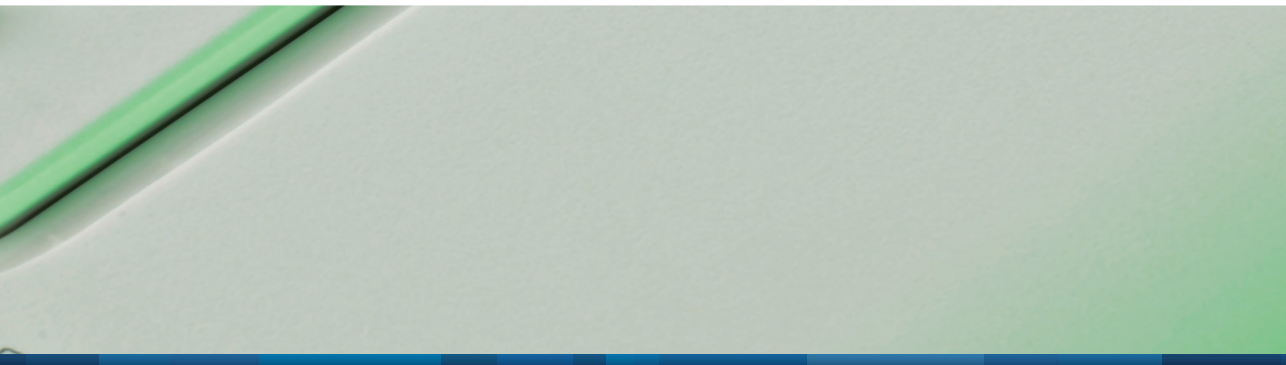
GUIA DO UTILIZADOR

PowerMaster-10 G2

Sistemas de alarme de intrusão sem fios bidirecional



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

PowerMaster-10/30G2
Versão18

Manual do utilizador

Índice

1. Introdução 3
Prefácio.....3
Descrição geral.....3
Funcionalidades do Sistema 3
PowerMaster-10 G2 Indicador e Controlos do Painel.....5
Indicadores LED 5
Teclas de Controlo 5
Chaves para Armar 5
Outras Teclas 6
PowerMaster-30 G2 Indicador e Controlos do Painel.....6
Indicadores LED 6
Teclas de Controlo 6
Chaves para Armar 7
Outras Teclas 7
Dispositivo Acústico de Alarme Incorporado..7
Indicadores Audíveis Gerais 8
Outros Indicadores Audíveis 8
Ecrã LCD 8
Modo de Protecção de Ecrã.....8
Etiquetas de Proximidade 9
Utilizadores e Códigos.....9
2. Operar o Sistema PowerMaster 10
Processo Básico para Armar e Desarmar10
Preparar para Armar.....10
Armar 'DIST'/'INÍC' 10
Desarmar e Parar o Alarme 11
Desarmar sob coacção.....11
Processo de Selecção de Partição 11
Opções Especiais para Armar e Desarmar 11
Sair de 'INIC. ' para 'DIST' 11
Sair de 'DIST' para 'INÍC' 12
Armar DIST ou INÍC 'Instantaneamente'.....12
Armação forçada DIST ou INÍC.....12
Armar em Modo Chave 14
Iniciar Alarmes.....14
Iniciar Alarme de Pânico.....14
Iniciar Alarme de Fogo ou Alarme de Emergência 14
Sino LIG/DESL 15
Ajustamento do Volume de Voz e do Volume dos Sinais Sonoros do Teclado..... 15
3. Controlo de Voz e de Som 16
Botões de Cont. de Voz e de Som 16
Voz LIG/DESL 16
Troca de Mensagens..... 17
Reprodução de Mensagens 17
4. Controlo de Aparelhos Eléctricos..... 18
Opções e Botões de Controlo 18
Controlo LIG/DESL Automático..... 18
5. Revisão de Problemas e Memória de Alarme 20
Indicação de Memória de Alarme e de Intrusão..... 20
Limpar Indicação da Memória 20
Problemas..... 20
Indicações Gerais..... 21
Correcção de Situações Problemáticas 21
6. Menus e Funções..... 23
A.1 Abrir o Menu de Definições do Utilizador (Config Usuário) e Seleccionar uma Opção de Definição..... 23
A.2 Voltar para o Passo Anterior ou Sair do Menu CONFIG USUÁRIO 25
A.3 Botões usados para Navegação e Configuração 26
B.1 Configuração do Esquema de Desvio da Zona..... 26
B.2 Revisão do Esquema de Desvio da Zona 28
B.3 Reclamar Esquema de Desvio da Zona 28
B.4 Programação dos Códigos de Utilizador29
B.5 Programar o Código de Coacção..... 31
B.6 Adicionar/Apagar Etiquetas de Proximidade..... 32
B.7 Adicionar/Apagar Transmissores de Chave de Seg. 34
B.8 Configuração da Hora e do Formato da Hora 36
B.9 Configuração da Data e do Formato da Data 37

B.10 Activar/Desactivar Armação Automática 38
B.11 Configuração da Hora de Armação Automática....38
B.12 Programação de Relatórios para Telefone Privado e por SMS, MMS e e-mail 39
B.13 Activar/Desactivar a Opção de Grasnido 47
B.14 Programação do Programador 47
B.15 Controlo do Volume 50
B.16 Número de Série....53
7. Relatórios de Eventos e Controlo por Telefone e SMS....54
Notificação de eventos por Telefone....54
Notificação de eventos por SMS....55
Controlo Remoto por Telefone....55
Controlo Remoto por SMS....57
8. Aplicações e Funções Especiais....58
Procurar Pessoas que Ficaram em Casa....58
Reconhecer condição de "bateria fraca" em Dispositivos de Chaves....58
9. Testar o Sistema....59
Teste Periódico....59
Teste Periódico por Partição....61
10. Manutenção....63
Substituição da Bateria Auxiliar....63
Substituição das Baterias de Dispositivos Sem Fios....63
Acesso às Zonas de 24 Horas....63
Limpeza do Painel de Controlo....63
Registo de Eventos....63
Leitura do Registo de Eventos....64
Sair do Registo de Eventos....64
APÊNDICE A. FUNÇÕES DOS DISPOSITIVOS DE CONTROLO....65
A1. KP-160 PG2....65
A2. KP-140/141 PG2....66
A3. KF-234 PG2....67
APÊNDICE B. PARTIÇÕES....68
B1. Seleccione uma Partição....68
B2. Armar/Desarmar o Sistema....68
B3. A Função Mostrar....68
B4. Sirene....69
B5. Ecrã do Estado da Partição....69
B6. Áreas comuns....70
APÊNDICE C. GLOSSÁRIO....71
APÊNDICE D. PLANEAMENTO DE FUGA EM CASO DE INCÊNDIO EM CASA....74
APÊNDICE E. ESPECIFICAÇÕES....75
E1. Funcional....75
E2. Sem Fios....76
E3. Sist. Eléctrico....76
E4. Comunicação....77
E5. Propriedades Físicas....78
E6. Periféricos e Acessórios....78
APÊNDICE F. CONFORMIDADE COM NORMAS....79

1. Introdução

Prefácio

O PowerMaster-10/30 G2 é um sistema de controlo de alarmes sem fios avançado produzido pela Visonic Ltd.

Nota: Certifique-se que tem o nome e número de telefone da estação de monitorização à qual o sistema reporta. Quando contactar a estação de monitorização para colocar questões, deve ter acesso ao seu "NÚMERO DE CONTA" usado para identificar o seu sistema de alarme à estação de monitorização. Obtenha esta informação do seu instalador e anote-a.

Nota: *"Pmaster" é usado como abreviatura de "PowerMaster".*

Descrição geral

O PowerMaster é um sistema de alarme sem fios para detectar e alertar em caso de roubo, fogo ou vários outros riscos de segurança e de perigo. Além disso, pode ser usado para monitorizar a actividade de pessoas incapacitadas ou idosas sozinhas em casa. A informação sobre o estado do sistema é apresentada visualmente e verbalmente[1] e, na maioria dos casos, uma gravação de voz pede para tomar medidas correctivas.

O sistema inclui uma funcionalidade de partição opcional (para uma descrição desta funcionalidade, consulte o Apêndice B).

O PowerMaster é governado por um painel de controlo (Figura 1a e Figura 1b) designado para recolher dados de vários sensores estrategicamente colocados dentro do e ao longo do perímetro do local protegido.

O sistema de alarme pode ser armado e desarmado por vários dispositivos de chaves e teclados, com códigos especiais.

No **estado desarmado**, o sistema apresenta informações visuais sobre o estado e inicia um alarme se for detectado fumo ou quando a zona de 24 horas for perturbada (uma zona que está activa 24 horas por dia).

No **estado armado**, o sistema inicia um alarme quando detectar que qualquer uma das zonas armadas tenha sido perturbada.

As etiquetas de proximidade permite a pessoas autorizadas entrarem em áreas restritas.

O sistema identifica uma grande variedade de eventos – alarmes, tentativas de intrusão nos sensores e vários tipos de problemas. Os eventos são automaticamente reportados através de PSTN (linha telefónica) ou comunicação GSM opcional para as estações de monitorização (em formato digital ou IP) e para telefones privados (em tons e/ou mensagens de SMS). A pessoa que recebe essa mensagem deve investigar o evento e agir de acordo.

IMPORTANTE! *Tudo o que precisa de saber para garantir a segurança das suas instalações está descrito nos Capítulos 2 e 3 deste manual.*

Se não estiver familiarizado com alguns dos termos usados aqui, consulte o Apêndice C no fim deste manual.

Nota: *O sistema deve ser inspeccionado por um técnico qualificado pelo menos uma vez por ano.*

Funcionalidades do Sistema

O seu PowerMaster oferece um grande número de funcionalidades únicas:

- **Definições Principais**/**Utilizador** Dois níveis de utilizador dão diferentes tipos de acesso (consulte o Capítulo 6. Menus e Funções, secção B.4 Programação dos Códigos de Utilizador).
- **30 zonas de detector (PowerMaster-10 G2)/64 zonas de detector (PowerMaster-30 G2):** Cada zona de detector é identificada pelo número de zona e nome (localização).
- **Vários modos para armar:** DIST, INÍCIO, INST DIST, INST INÍC, CHAVE e DESVIO.
- **Ecrã de cristais líquidos (LCD):** A informação sobre estado e pedidos em linguagem simples são apresentados no painel frontal.
- **Relógio em tempo real:** A actual hora é visível no ecrã. Esta funcionalidade também é usada para o ficheiro de registo, com data e hora de cada evento.
- **Vários destinos para relatórios:** Os eventos podem reportados automaticamente às estações de monitorização, telefones privados e telemóveis à sua escolha e mesmo por SMS se o GSM estiver instalado (consulte o Capítulo 6. Menus e Funções).
- **Relatórios selectivos:** O seu instalador pode determinar que tipo de eventos a reportar para cada destino.

[1] Refere-se ao PowerMaster-30 G2 só com opção de voz

INTRODUÇÃO

- **Modo de chave:** Uma mensagem de “Chave” automática é enviada para telefones seleccionados se o sistema for desarmado por um utilizador com “chave” (um membro mais novo da família, por exemplo). (Consulte o Capítulo 2.)
- **Anúncios e instruções faladas[1]:** Mensagens verbais dependentes do estado e pré-gravadas são audíveis através do altifalante incorporado (se activar mensagens de voz – consulte o Capítulo 3).
- **Troca de mensagens[1]:** Antes de abandonar as instalações, pode gravar uma curta mensagem verbal para outros utilizadores do sistema que possam chegar mais tarde. Ao chegar, pode ouvir as mensagens verbais deixadas por outros para si.
- **Acesso de telefones remotos:** Pode aceder ao PowerMaster através de um telefone remoto e Armar/Desarmar ou receber a informação sobre o estado do sistema (consulte o Capítulo 7).
- **As teclas numéricas servem como teclas de função:** Quando o sistema for desarmado, as teclas numéricas também são usadas para controlar várias funções do sistema. Um simples ícone em cada tecla identifica a tarefa da mesma.
- **Recolha de dados:** Pode obter informação sobre o estado, informação sobre problemas e rever visualmente eventos sobre alarmes memorizados (consulte o Capítulo 5).
- **Registo de eventos:** Os eventos do sistema são memorizados num registo de eventos que armazena os eventos mais recentes, cada um identificado com a hora e data do evento. Pode abrir este registo e rever os eventos passados caso seja necessário, como por exemplo após um assalto (consulte o Capítulo 10. Manutenção).
- **Cuidar de idosos, pessoas fisicamente incapacitadas e enfermas:** O sistema pode ser programado para monitorizar a actividade de pessoas na área protegida e enviar uma mensagem de alerta se não for detectado movimento na área durante um período de tempo predefinido (consulte o Capítulo 6. Menus e Funções).
- **Chamadas de perigos:** Os dispositivos de chave portátil podem ser usados para activar esta função premindo simultaneamente dois botões.
- **Desarmar sob coacção:** Se um utilizador for forçado a desarmar o sistema, pode fazer isso com um código especial ("Código de Coacção") que desarma o sistema normalmente mas também envia um alarme silencioso para a estação de monitorização (consulte o Capítulo 2.).
- **Supervisão do sistema:** Todos os periféricos sem fios no local protegido enviam mensagens de supervisão "manter vivo" periódicas. Se uma mensagem dessas não chegar, o PowerMaster apresenta uma mensagem de problema 'ausente'. O seu instalador pode desactivar esta funcionalidade se assim o desejar.
- **Supervisão da bateria:** O PowerMaster monitoriza continuamente a carga da bateria dos sensores e dispositivos no sistema e apresenta uma mensagem de ‘Bateria Fraca’ sempre que for necessário substituir a bateria dentro de 30 dias, no máximo. As sirenes sem fios permitem soar 2 alarmes de sirenes antes de a sirene ficar completamente inactiva.
  Note: Quando a mensagem “Carga da Bateria Baixa” for apresentada, a bateria deverá se substituída dentro de 7 dias.

PowerMaster-10 G2 Indicador e Controlos do Painel

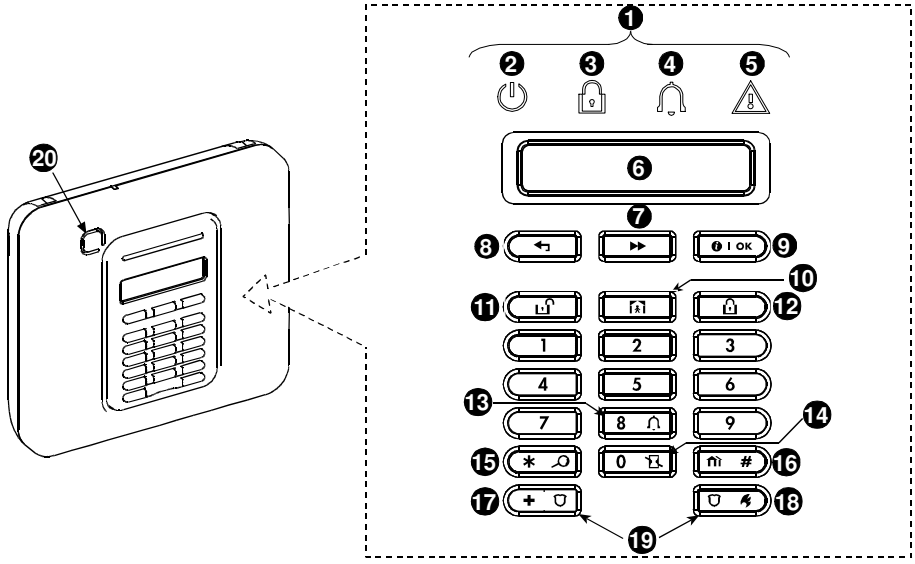


Figura 1a. *PowerMaster-10 G2 Controlos e indicadores*

Indicadores LED

Nº.	Indicação	Função
2		**Energia (Verde):** Indica que o seu sistema está correctamente ligado à tomada eléctrica.
3		**Armar (Vermelho):** Acende-se quando o estado do sistema for armado.
4		**Sino (Verde):** As zonas de sino tocam quando perturbadas (consulte o Capítulo 2).
5		**Problema (Laranja):** Acende-se quando o estado o sistema indicar problema (consulte o Capítulo 5)

Teclas de Controlo

Nº.	Indicação	Função
7		**SEGUINTE:** Avança de item para item dentro um determinado menu.
8		**ANTERIOR:** Move-se um nível para trás dentro de um determinado menu.
9	OK	**OK:** Revê o estado das mensagens uma a uma e também seleccionar uma opção apresentada.

Chaves para Armar

Nº.	Indicação	Função
12		**DIST:** Armar quando ninguém está em casa
10		**INÍCIO:** Armar quando estão pessoas em casa.
14		**INSTANTÂNEO:** Cancelar o atraso de entrada ao armar (DIST ou INÍCIO)
11		**DESARMAR/DESL:** Desarma o sistema e desactiva alarmes
16	#	**PARTIÇÃO:** Selecção de partição

Outras Teclas

Nº.	Indicação	Função
13	8	Sino LIG/DESL
15	*	Rever o registo de eventos
17	+	Emergência (premir durante 2 seg.)
18		Fogo (premir durante 2 seg.)
19	+ +	Prima ambos os botões simultaneamente para alarme de pânico

PowerMaster-30 G2 Indicador e Controlos do Painel

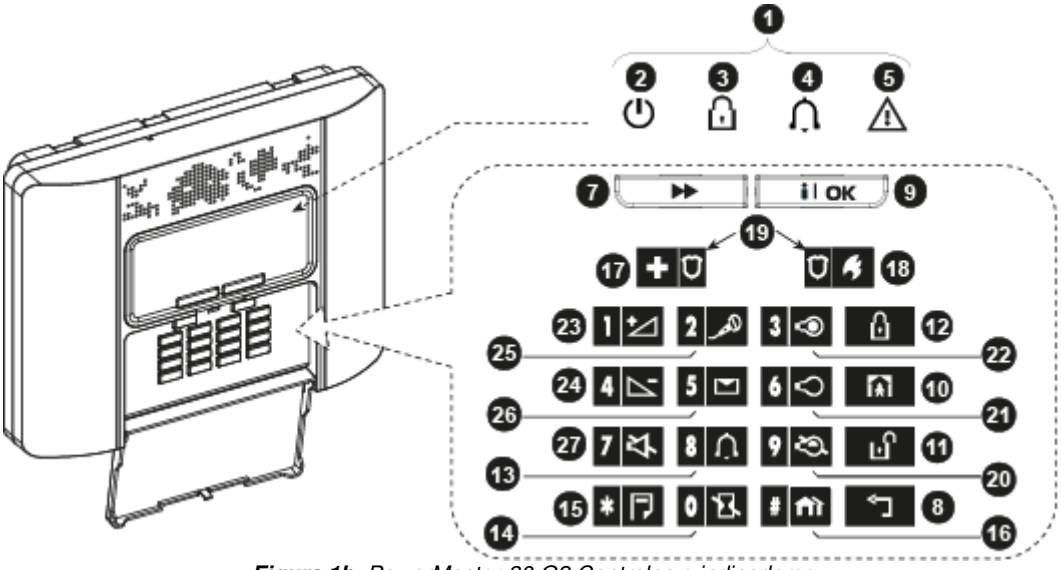


Figura 1b. *PowerMaster-30 G2 Controlos e indicadores*

Indicadores LED

Nº.	Indicação	Função
2		**Energia (Verde):** Indica que o seu sistema está correctamente ligado à tomada eléctrica.
3		**Armar (Vermelho):** Acende-se quando o estado do sistema for armado.
4		**Sino (Verde):** As zonas de sino tocam quando perturbadas (consulte o Capítulo 2).
5		**Problema (Laranja):** Acende-se quando o estado o sistema indicar problema (consulte o Capítulo 5)

Teclas de Controlo

Nº.	Indicação	Função
7		**SEGUINTE:** Avança de item para item dentro um determinado menu.
8		**ANTERIOR**: Move-se um nível para trás dentro de um determinado menu.
9	i OK	**OK:** Revê o estado das mensagens uma a uma e também seleccionar uma opção apresentada.

Chaves para Armar

Nº.	Indicação	Função
⑫		**DIST:** Armar quando ninguém está em casa
⑩		**INÍCIO:** Armar quando estão pessoas em casa.
⑭	0	**INSTANTÂNEO:** Cancelar o atraso de entrada ao armar (DIST ou INÍCIO)
⑪		**DESARMAR/DESL:** Desarma o sistema e desactiva alarmes
⑯	#	**PARTIÇÃO:** Selecção de partição

Outras Teclas

Nº.	Indicação	Função
⑬	8	Sino LIG/DESL
⑮	*	Rever o registo de eventos
⑰		Emergência (premir durante 2 seg.)
⑱		Fogo (premir durante 2 seg.)
⑲	+	Prima ambos os botões simultaneamente para alarme de pânico
⑳	9	Controlo de PGM
㉑	6	Saída de PGM DESL
㉒	3	Saída de PGM LIG
㉓	1	Aumentar volume *
㉔	4	Reduzir volume *
㉕	2	Gravar mensagem *
㉖	5	Reproduzir mensagem *
㉗	7	Desactivar altifalante */**

** Pode não estar funcional em todas as versões do PowerMaster-30 G2.*

*** O botão Desactivar Altifalante só está activo se a função "Def Opção Voz" for activada (consulte o Capítulo 6, secção B.14).* [1]

Dispositivo Acústico de Alarme Incorporado

O painel do PowerMaster tem uma sirene de alta potência incorporada que soa em caso de alarme para parar intrusos e chamar ajuda.

O tempo máximo de funcionamento da sirene é configurado pelo instalador de acordo com os regulamentos locais.

Continuamente LIG foi iniciado por uma zona de roubo ou uma zona de 24 horas e quando um utilizador inicia um "alarme de pânico".

Quando iniciado por uma zona de fogo (fumo detectado) **LIG – LIG – LIG – pausa – LIG – LIG – LIG – pausa – ....**e por aí adiante.

Se não houver ninguém por perto para desarmar o sistema durante o alarme, a sirene soa durante o período de tempo definido pelo instalador – e depois pára. Se activado, a luz de flash continua a piscar até o sistema ser desarmado ou a sirene pára como configurada pelo instalador.

[1] Refere-se ao PowerMaster-30 G2 só com opção de voz

Tipo de Alarme	Representação Gráfica do Sinal	Descrição Verbal do Sinal
Roubo/24 horas/Pânico	———————————————	LIG continuamente
Fogo	– – – – – – – – – – – –	LIG – LIG – LIG – pausa – LIG – LIG – LIG – pausa.....
Gás (CO)	– – – – – – – – – – – –	LIG – LIG – LIG – LIG – pausa – LIG – LIG – LIG – LIG – pausa.....
Testar*	— (ambas as sirenes externa e interna)	LIG durante 2 segundos (uma vez)

**Não incluído em todos os modelos*

Indicadores Audíveis Gerais

Os sons que ouvirá quando usar o painel de controlo são:

Som	Definição
♩	Toque único, sempre que uma tecla é premida
♩ ♩	Toque duplo, indica o regresso automático ao modo de operação normal (por expiração de tempo).
♩ ♩ ♩	Três toques, indica um evento problemático
♫☺	**Melodia Alegre** (- - - ——), indica uma operação bem concluída.
♫☹	**Melodia Triste** (———), indica um movimento errado ou rejeição

Outros Indicadores Audíveis[1]

As mensagens de voz pré-gravadas respondem aos seus comandos anunciando o que o sistema está a fazer, solicitando-lhe para fazer determinadas acções. Também anunciam alarmes, problemas e identificam a origem de cada evento.

Ecrã LCD

O ecrã é um LCD de 16 caracteres em linha única com iluminação de fundo para apresentar o estado e eventos, hora e data e instruções de programação do sistema e também um ficheiro de registo de eventos acompanhado da data e hora de cada evento. O ecrã normal alterna com a hora e o estado do sistema, por exemplo:

PRONTO HH:MM

(a alternar)

MEMÓRIA PRONTA

Modo de Protecção de Ecrã

Por razões de segurança, é por vezes necessário ocultar a indicação de estado (ecrã LCD e LED) de um potencial intruso. Se a opção Prot Tela é activada pelo instalado. Se nenhuma tecla for premida durante mais de 30 segundos, o ecrã apresenta "POWERMASTER-10/POWERMASTER-30" e as LED não indicam qualquer estado. Se premir qualquer tecla, o ecrã retoma o seu estado normal. Se premir as teclas Fogo ou Emergência também inicia o alarme de Fogo e de Emergência.
Se configurado pelo instalado para segurança adicional, o sistema pede também para introduzir o seu código de utilizador antes de retomar o ecrã normal.
Quando a partição for activada, o instalador pode configurar o sistema para que, se nenhuma tecla for premida durante mais de 30 segundos, a data e hora são apresentadas no ecrã.

[1] Refere-se ao PowerMaster-30 G2 só com opção de voz

Etiquetas de Proximidade

O seu sistema responde as etiquetas de proximidade válidas registadas no sistema. As etiquetas de proximidade permite-lhe efectuar uma variedade de funções sem introduzir o código de utilizador, por exemplo, armar, desarmar, ler o registo de eventos, etc. Sempre que o código seja necessário, pode simplesmente apresentar uma etiqueta de proximidade válida para efectuar a operação pretendida sem ter que introduzir o seu código de utilizador.

Quando o sistema for desarmado, depois de apresentar uma etiqueta de proximidade válida no painel de controlo, a mensagem "<OK> para DIST" é apresentada. Agora pode premir o botão OK para armar imediatamente o painel de controlo ou aguardar durante 3 segundos para armação DIST automática do sistema (a mensagem "Favor sair agora" será apresentada). Se apresentar de novo a etiqueta de proximidade, DESARMA o sistema.

Em vez de premir o botão OK (veja em cima), pode premir o botão ▶▶ uma vez/duas vezes (a mensagem "<OK> para INÍCIO"/"<OK> para DESARM" é apresentada, de acordo) e depois prima o botão OK para armar/desarmar INÍC.

Utilizadores e Códigos

Como utilizador principal (Utilizador Nº. 1) precisará de um código de segurança de 4 dígitos para controlar o sistema (o código 0000 não é permitido). Também pode autorizar 7 outras pessoas (PowerMaster-10 G2)/outras pessoas (PowerMaster-30 G2) para usarem o sistema disponibilizando-lhes os seus próprios códigos de segurança (consulte o Capítulo 6, B.4).

Os códigos de segurança são usados principalmente para armar e desarmar o sistema ou para aceder a informação restrita apenas a utilizadores autorizados (consulte o Capítulo 6, B.4).

Mais ainda, pode obter até 8 transmissores de dispositivos de chave portáteis multifunções(PowerMaster-10 G2)/32 (PowerMaster-30 G2) que permite a si e outros utilizadores armarem, desarmarem e controlarem facilmente o sistema sem aceder ao painel, incluindo de outras instalações (consulte os Capítulos 2 e 6, B.7).

O Código de Coacção permite desactivar o sistema com um código especial que envia um alarme silencioso à estação de monitorização (Consulte o Capítulo 2).

2. Operar o Sistema PowerMaster

Para mais informações relativamente aos termos usados neste capítulo, consulte APÊNDICE C. GLOSSÁRIO.

Nota: *Este manual descreve apenas os botões PowerMaster-10 G2, mesmo quando as instruções mencionam ambos os painéis. Quando uma instrução menciona só o PowerMaster-30 G2, os botões do painel do PowerMaster-30 G2 são apresentados.*

Processo Básico para Armar e Desarmar

Segue-se um conjunto de procedimentos básicos para armar e desarmar o sistema de alarme.

Preparar para Armar

Antes de armar, certifique-se que o ecrã indica PRONTO.

PRONTO HH:MM	Isto indica que todas as zonas estão seguras e pode armar o sistema como pretendido.

Se, pelo menos, uma zona estiver aberta (perturbada) o ecrã indica:

NÃO PRONTO HH:MM	Isto indica que o sistema não está pronto para ser armado e, na maioria dos casos, uma ou mais zonas não estão seguras. No entanto, isto também significa que existe uma condição não resolvida, como certas condições problemáticas, bloqueio, etc. em função da configuração do sistema.

Para rever as zonas abertas, clique em **OK**. Serão apresentados os detalhes e localização do detector de primeira zona aberta (normalmente um sensor de porta ou janela aberta). Para resolver a zona aberta, localize o sensor e fixe-o (feche a porta ou janela) – veja "localizador do dispositivo" em baixo. Cada clique de **OK** irá apresentar outra zona aberta ou indicação de problema. É altamente aconselhável resolver a (s) zona (s) aberta (s), restaurando assim o estado "pronto para armar" do sistema. Se não souber como fazer isto, consulte o seu instalado.

Nota: *Para sair em qualquer fase e voltar para o ecrã "PRONTO", clique em* ↩.

Localizador de Dispositivo: O sistema PowerMaster tem um poderoso localizador de dispositivos que o ajuda a identificar dispositivos abertos ou problemáticos indicados no ecrã de LCD. Enquanto o LCD indicar um dispositivo aberto ou com falha, a LED no respectivo dispositivo pisca indicando "**sou eu**". A indicação "**sou eu**" surge no dispositivo até 16 segundo, no máximo, e é mantida enquanto o LCD indicar o dispositivo.

Armar 'DIST'/'INÍC'

Se o sistema estiver **PRONTO** e/ou a Armação Forçada for activada, proceda da seguinte maneira. Para mais informações sobre Armação Forçada, consulte "Armação Forçada DIST ou INÍC" em baixo.

Se o sistema estiver **NÃO PRONTO** e Armação Forçada não for permitida, reveja os detectores de zona aberta para os localizar e garantir a sua segurança.

Se pretender armar com partições, consulte "Processo de Selecção de Partições"[1] e depois proceda da seguinte maneira.

Se o utilizador alterou o estado do sistema de modo de alta segurança para modo de baixa segurança, ou seja, de ARMAR para DESARMAR ou de ARMAR para INÍC, será solicitado para introduzir o código de utilizado, ignorando assim a opção ALRM RÁPIDO.

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
🔒 / 🏠	ARM DIST/INÍCI
Se Alrm Rápido for desactivado	INS CÓD _ _ _ _
	FAVOR SAIR AGORA
Saia do edifício (DIST ARM) OU Vá para a zona interior (INÍCIO ARM)	↓ (Atraso de saída) ↓
	DIST/INÍC

🔒**Indicador DIST:** as luzes estão sempre acesas durante o estado armado.

[1] Refere-se só ao PowerMaster-30

Desarmar e Parar o Alarme

Entre nas instalações protegidas através de uma zona atrasada. Quando detecta a sua entrada, o sistema emite os sinais sonoros de atraso de entrada alertando-o para desarmar o sistema antes do atraso de entrada terminar.

Depois de desarmar, podem surgir ecrãs diferentes indicando que o sistema está em estado de **MEMÓRIA** de alarme. A mensagem **MEMÓRIA** desaparece quando rearmar o sistema. Para desarmar o sistema, proceda da seguinte maneira:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
	ETIQ. PRESENTE **OU INTRODUZA CÓDIGO** _ _ _ _
[Introduza o código]/[Etiqueta presente]	Código/Etiquetapresente
	PRONTO HH:MM

O indicador ARMAR apagar-se durante o estado desarmado. Se desarmar o sistema também pára o alarme de sirene, independentemente do alarme ter sido iniciado durante o estado armado ou desarmado.

Desarmar sob coacção

Se for obrigado à força a desarmar o sistema, introduza o código de coacção (2580 por definição) ou outro código definido pelo instalador. Desarmar ocorre normalmente mas um alarme silencioso é transmitido para a estação de monitorização.

Processo de Selecção de Partição

O acesso a qualquer partição pretendida é feito com num código individual ou etiqueta de proximidade. Não é possível abrir o MENU DE INSTALADOR se uma ou mais partição estiver em modo DIST ou INÍC.

Antes de tentar efectuar qualquer operação em qualquer partição, é necessário efectuar as seguintes operações que lhe permite seleccionar as partições pretendidas/permitidas, com um código individual ou etiqueta de proximidade:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
#	**SELEC.PARTIÇÃO**
Introduza o nº. da partição (1 – 3)	**PARTIÇAO 1**

Nota: *A "Melodia Triste" será ouvida quando seleccionar uma partição na qual não foram registados sensores/periféricos.*

Opções Especiais para Armar e Desarmar

Para além do procedimento básico para armar, o PowerMaster apresenta várias opções avançadas para armar e desarmar:

Sair de 'INIC. ' para 'DIST'

Não tem que desarmar o sistema – basta premir . A resposta será igual a ARM DIST em cima. Saia do edifício antes do atraso de saída expirar.

Sair de 'DIST' para 'INÍC'

Não tem que desarmar o sistema – basta premir . Uma vez que esta operação reduz o nível de segurança, o Power-Master pede para introduzir o seu código de utilizador mestre ou código de utilizador, garantindo que é um utilizador autorizado.

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
	ETIQ. PRESENTE OU INTRODUZA CÓDIGO _ _ _ _
[Introduza o código]/[Etiqueta presente]	Código/Etiqueta presente
	ARM INÍCIO
Passe para a zona interior	↓ (Atraso de saída) ↓
	ARM INÍCIO HH:MM

O indicador ARM pisca durante o estado armado.

Armar DIST ou INÍC 'Instantaneamente'

Se premir 0 durante o atraso da saída armará o sistema em modo "Instantâneo', ou seja, sem atraso de entrada. Assim, qualquer detecção em qualquer zona activa imediatamente um alarme. Para armar INST DIST, proceda da seguinte maneira.

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
	ETIQ. PRESENTE OU INTRODUZA CÓDIGO _ _ _ _
	Código
	ARM DIST
0	**ARMING INSTANT**
	(a alternar)
	FAVOR SAIR AGORA
Saia do edifício	↓ (Atraso de saída) ↓
	DIST

O indicador ARM acende-se durante o estado armado.

Armação forçada DIST ou INÍC

A armação forçada permite armar o sistema mesmo que "NÃO PRONTO". Quaisquer zonas abertas serão ignoradas durante a armação.

Nota: *Quando uma armação forçada for feita, a campainha "protesta" emitindo um toque contínuo durante o atraso de saída até aos últimos 10 segundos do atraso. Pode silenciar este sinal, premindo de novo o botão para armar.*

Se activar a armação forçada e pretender armar o sistema quando NÃO PRONTO for apresenta, proceda do seguinte modo:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
	ETIQ. PRESENTE OU INTRODUZA CÓDIGO _ _ _ _
[Introduza o código]/[Etiqueta presente]	Código/Etiqueta presente
	ARM DIST
	FAVOR SAIR AGORA
(para silenciar a campainha)	↓(Atraso de saída)↓
Saia do edifício	**DIST**

O indicador ARM acende-se durante o estado armado.

Não se esqueça: A armação forçada compromete a segurança!!

A armação forçada “INÍC” é feita de maneira semelhante, da seguinte maneira:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
	ETIQ. PRESENTE OU INTRODUZA CÓDIGO _ _ _ _
[Introduza o código]/[Etiqueta presente]	Código/Etiqueta presente
	ARM INÍCIO
	FAVOR SAIR AGORA
(para silenciar a campainha)	↓(Atraso de saída)↓
Vá para a zona interior	**INÍC HH:MM**

O indicador ARM pisca durante o estado armado.

Armar em Modo Chave

Este modo, se activado pelo instalador, é útil para um pai no trabalho que quer ter a certeza que o seu filho regressou da escola e desarmou o sistema. Uma mensagem de "chave" especial será enviada quando o sistema for desarmado por um "utilizador com chave".

Os utilizadores com chave são detentores de códigos de utilizador ou utilizadores de transmissores de dispositivos de chaves 5 a 8 (PowerMaster-10 G2)/23-32 (PowerMaster-30 G2). A mensagem de chave é considerada um alerta e não um alarme e, assim, é enviada para telefones privados programados pelo utilizador como alvos das mensagens de alerta.

Armar com chave só é possível quando armar "DIST". Para armar em modo Chave, proceda da seguinte maneira:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
🔒	**ARM DIST**
🔒	**ARM CHAV FREN**
(Em 2 segundos)	↺ (a alternar) ↻
	FAVOR SAIR AGORA
Saia do edifício	↓(Atraso de saída)↓
	DIST

Nota: *A chave deve ser activada pelo instalador.*

🔒 **O indicador ARM** acende-se durante o estado armado.

Iniciar Alarmes

Seguem-se vários métodos que podem ser usados para iniciar alarmes.

Iniciar Alarme de Pânico

Pode gerar um alarme de pânico normalmente nos estados desarmado e armado. A sequência será igual à apresentada:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
+ ∪ ∪ ⚡	**ALARM PÂN.**
simultaneamente	
	PRONTO HH:MM

Para parar o alarme, prima o botão e depois introduza o seu código de utilizador válido.

Iniciar Alarme de Fogo[1] ou Alarme de Emergência

Pode gerar um alarme de fogo ou alarme de emergência silenciosos nos estados desarmado e armado, da seguinte maneira:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
∪ ⚡	**ALARME FOGO**
OU	
+ ∪	**EMERGÊNCIA**
durante 2 segundos	Depois, se ou quando o sistema estiver:
	PRONTO HH:MM
	↺ (a alternar) ↻
	MEMÓRIA PRONTA

Para parar o alarme, prima e depois introduza o seu código de utilizador válido.

[1] Esta função está desactivada na versão compatível com ACPO

Sino LIG/DESL

Desactive/active as zonas de sino (consulte o Apêndice C) clicando alternadamente a tecla 8 🔔, como apresentado em baixo:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
8 🔔	SINO LIG
8 🔔	SINO DESL ↓ PRONTO HH:MM

🔔 O indicador de SINO acende-se estavelmente quando seleccionar “sino lig”.

Ajustamento do Volume de Voz[1] e do Volume dos Sinais Sonoros do Teclado

Os seguintes diagramas mostram como aumentar ou diminuir o volume, clicando na tecla <1> ou <4> (presumindo que o volume estava no mínimo/máximo para começar).

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
1	VOLUME+
1	VOLUME+
1	VOLUME+
1 (máx.)	VOLUME+

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
4 (máx.)	VOLUME–
4	VOLUME–
4	VOLUME–
4	VOLUME–

[1] Refere-se ao PowerMaster-30 G2 só com opção de voz

3. Controlo de Voz e de Som[1]

Botões de Cont. de Voz e de Som

As funções relacionadas com som e voz estão disponíveis no painel de controlo e controladas com teclado, como detalhado na seguinte lista.

Quando activar partições:
As funcionalidades de som e de voz só se aplicam às partições onde o painel de controlo estiver presente. Uma actividade efectuada com o painel de controlo a partir de outra partição será apresentada e o LED acende-se. A operação será adicionada ao ficheiro de registo mas não será ouvida no altifalante do painel de controlo.

Tecla	Função
1	Aumenta o volume das mensagens de voz
4	Reduz o volume das mensagens de voz
7	Activa/desactiva o altifalante
2	Grava uma mensagem de voz para outros utilizadores do sistema de alarme
5	Permite ouvir uma mensagem gravada deixada por outro utilizador do sistema de alarme
8	Activa/desactiva a função de sino nas zonas de sino

Voz LIG/DESL

Pode ligar e desligar os anúncios de voz, clicando alternadamente na tecla <**7**>, como apresentado em baixo.

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
7	**VOZ LIGADA**
7	**VOZ DESL**
	↓
	PRONTO HH:MM

Nota: O sistema mantém o estado de "Voz DESL" até selecção posterior de "Voz LIG'.

[1] Refere-se ao PowerMaster-30 G2só com opção de voz

Troca de Mensagens

Para troca de mensagens, pode gravar uma mensagem de voz para outros utilizadores do sistema de alarme. Fique de frente para o painel, prima <2> e mantenha-o premido. Quando o ecrã indicar **FALE AGORA**, comece a falar**.** As 5 caixas escuras desaparecem lentamente, uma a uma, da direita para a esquerda, como indicado no diagrama em baixo.

ACÇÃO	**ECRÃ RESULTANTE**
2 (constante)	**GRAVAR UMA MENS.**
Fale↓	**FALE AGORA**
Fale↓	**FALE AGORA**
Fale↓	**FALE AGORA**
Fale↓	**FALE AGORA**
Fale↓	**FALE AGORA**
Pare de falar	**FIM GRAVAÇÃO**

Quando a última caixa desaparecer, **FIM GRAVAÇÃO** será apresentado

Quando libertar o botão, o ecrã volta para o modo de apresentação de estado normal mas também indica uma mensagem em espera. Por exemplo:

PRONTO HH:MM

(a alternar)

MSG PRONTA

Para verificar a sua própria mensagem, ouça-a em um minuto após o fim da gravação (consulte a secção seguinte – Reprodução de Mensagens). Desta maneira, a indicação de **MSG** não será apagada.

Reprodução de Mensagens

Permite ouvir uma mensagem deixada por outro utilizador do sistema de alarme:

Clique em 5 e ouça. **REPROD** será apresentado e a mensagem será reproduzida através do altifalante incorporado. Quando a reprodução terminar, o ecrã reverte para o modo de apresentação de estado normal. Se passar mais de 1 minuto após a gravação, a indicação de **MSG** desaparece.

4. Controlo de Aparelhos Eléctricos

Opções e Botões de Controlo

O sistema permite controlo manual ou automático remoto de um dispositivo ligado à saída PGM.

O utilizador define as horas de LIG e DESL através do Programador *(consulte o Capítulo 6 – B.14).* O instalador determina que sensores de zona ligam e desligam os aparelhos controlados remotamente. **No entanto, a decisão se o aparelho controlado remotamente responde como programado cabe a si** (consulte a tabela seguinte).

Tecla	Função
3	Activação manual de uma luz ou de outro electrodoméstico que esteja ligado à saída PGM.
6	Desactivação manual de uma luz ou de outro electrodoméstico que esteja ligado à saída PGM.
9	Selecção de método de controlo automático activo: ■ Sensores: O electrodoméstico é controlado por sensores (atribuídos pelo instalador para o efeito). ■ Temporizador: O aparelho é controlado por temporizador (horas LIG e DESL são definidas pelo instalador). ■ Ambos: O aparelho é controlado por sensores e por temporizador.

Exemplos de benefícios resultantes de controlo remoto automático:

- **Controlo de Temporizador.** Na sua ausência, a activação/desactivação programada de um electrodoméstico.
- **Controlo de Zona.** Quando uma zona de perímetro for perturbada, o dispositivo eléctrico é ligado.

***Nota**:*
A activação e desactivação automática do electrodoméstico depende também da configuração do Programador (consulte o Capítulo 6 – B.14).

Controlo LIG/DESL Automático

Pode seleccionar duas das quatro opções:

● **POR TEMP LIG** ● **POR TEMP DESL**
● **SENSOR LIG** ● **SENSOR DESL**

As opções actualmente activar são assinaladas com uma caixa escura (■) no extremo direito. Para ver as outras 2 opções, clique no botão 9.

A opção actualmente inactiva é assinalada com uma caixa escura no extremo direito. A caixa escura é visível se clicar em i OK enquanto a opção for apresentada. Uma "Melodia Alegre" indica que a nova opção foi guardada com sucesso.

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
9	**POR TEMP LIG** ■ (se for a predefinição)
Se não estiver satisfeito – prima 9	**POR TEMP DESL**
Se estiver satisfeito – prima i OK	**POR TEMP DESL** ■
i OK	**POR TEMP DESL** ■

CONTROLO DO EQUIPAMENTO ELÉCTRICO

PRIMA	**ECRÃ RESULTANTE**
9	**SENSOR LIG**
Se não estiver satisfeito – Prima 9	**SENSOR DESL**
Se estiver satisfeito –	**SENSOR DESL**
i I OK	
i I OK	**SENSOR DESL**
9	**PRONTO HH:MM**

5. Revisão de Problemas e Memória de Alarme

Indicação de Memória de Alarme e de Intrusão

O PowerMaster retém na sua memória os eventos de alarme e de "intrusão" que ocorreram durante o último período de armação.

Nota: *Os eventos de alarme são memorizados só depois do "período de abortar" (consulte o Apêndice C). Isto significa que se desarmar imediatamente o sistema – antes do período para abortar expirar – não haverá indicação de memória*

A. Indicação de Condição de Alarme e de Intrusão

Se o sistema for desarmado após um evento de alarme, uma mensagem a piscar de **MEMÓRIA** será apresentada da seguinte maneira:

PRONTO HH:MM

(a alternar)

MEMÓRIA PRONTA

B. Apresentação da Informação sobre Alarme e Intrusão

Para rever o conteúdo da memória, clique no botão [i | OK].

EXEMPLO: Um alarme foi activado porque a porta da garagem – zona Nº. 12 – foi aberta **mas depois fechada**. Além disso, o detector de movimento do quarto de dormir – zona Nº. 7 – enviou uma mensagem de "Intrusão" porque a sua cobertura foi removida.

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
[i | OK]	**POWERMASTER-10**[1]
[i | OK]	**Z12 ALARM.**
	(a alternar)
	Z03 CONTATO
	(a alternar)
	PORTA GARAGE

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
[i | OK]	**Z07 INTRUS ABERTO**
	(a alternar)
	Z06 SENS MOV
	(a alternar)
	QUARTO
	↓
	PRONTO HH:MM

Para além de adicionalmente clicar no botão [i | OK], o ecrã mostra detalhes sobre outros eventos retidos em *instrus aberto (se existir) ou reverte para o seu estado inicial (veja A em cima).*

Se o sistema estiver NÃO PRONTO, o ecrã apresenta primeiro as zonas abertas e depois os eventos de memória de alarme.

Limpar Indicação da Memória

Para limpar a indicação de 'Memória', deve primeiro rever a causa do alarme como descrito em cima. Quando voltar para o ecrã 'pronto', basta premir Dist [🔓] e introduzir o código, se solicitado, depois premir Desarmar [🔓] seguido do código. A mensagem de memória é agora limpa. Caso contrário, a indicação de memória e conteúdo serão limpos quando o sistema for armado da próxima vez.

Problemas

A. Indicação de condição Problemática

Se o sistema detectou uma condição problemática em qualquer dispositivo registado, o indicador PROBLEMA acende-se, soam 3 sinais sonoros por minuto e uma mensagem a piscar de **PROBL** é apresentada, da seguinte maneira.

PRONTO HH:MM
(a alternar)
PROBL PRONTO

ou, se o sistema não estiver pronto para armar

NÃO PRONTO HH:MM
(a alternar)
PROB NÃO PRONTO

[1]Quando trabalhar com o painel de controlo do PowerMaster-30 G2, o ecrã indica "POWERMASTER-30"

B. Apresentação da Informação sobre Problemas

Todas as mensagens de problemas devem ser revistas e corrigidas como descrito em baixo:

EXEMPLO: O dispositivo da cozinha – zona Nº. 9 – reportou carga de bateria baixa – o dispositivo da sala de estar – zona Nº. 15 – tem estado inactivo e uma tentativa para enviar mensagem para o seu telefone falhou. No entanto, estes problemas não impedem o sistema de estar "pronto para armar".

Para rever a origem dos actuais problemas um a um, clique repetidamente no botão i OK como ilustrado em baixo:

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
i OK	POWERMASTER-10[1]
i OK	Z09 BATERIA FRACA
	↶ (a alternar)↷
	Z09 CONTATO
	↶ (a alternar)↷
	COZINHA

PRIMA	ECRÃ RESULTANTE
i OK	Z15 AUSENTE
	↶ (a alternar)↷
	Z15 SENS MOV
	↶ (a alternar)↷
	SALA ESTAR
	↓
i OK	FALHA COMUNIC
	↓
	PRONTO HH:MM

IMPORTANTE! *Se os sinais sonoros de problema o incomodarem, desarme o sistema de novo (mesmo se já estiver desarmado).****Isto cancela os sinais sonoros durante 4 horas.***

C. Revisão da Memória e Problemas ao Mesmo Tempo

Se os **eventos de alarmes/intrusão** forem retidos na memória de alarme e, ao mesmo tempo, existir um estado **problemático**, o ecrã apresenta primeiro a memória de alarme seguido dos eventos problemáticos, como descrito nas secções A e B em cima.

Indicações Gerais

Depois de todas as mensagens sobre problemas terem sido revistas e se um cartão SIM estiver instalado no painel, o PowerMaster apresenta a indicação da força do sinal GSM, da seguinte maneira: "RSSI GSM FORTE"/"RSSI GSM BOM"/"RSSI GSM RUIM".

Se a câmara PIR estiver registada no sistema, o painel de controlo indica "inicializar GPRS" para indicar que o modem está a ser iniciado. Esta mensagem surge no fim de todas as mensagens de problemas e imediatamente após a indicação da força de sinal GSM (se um cartão SIM estiver instalado).

Correcção de Situações Problemáticas

As indicações de problemas (indicador PROBLEMA iluminado e mensagem TRBL a piscar) são limpas assim que eliminar a raiz do problema. A seguinte tabela descreve as falhas do sistema e respectivas acções correctivas. **Se não souber como corrigir uma situação problemática, reporte-a ao seu instalador e procure ajuda.**

Falha	O que significa
1-VIA	O dispositivo funciona mas não consegue "ouvir" o painel. O painel de controlo não consegue configurar ou controlar o dispositivo. O consumo da bateria aumenta.
FALHA AC	A sirene não tem energia.
LIMPE-ME	O detector de fogo deve ser limpo
FALHA COMUNIC	Não foi possível enviar uma mensagem para a estação de monitorização ou para um telefone privado (uma mensagem foi enviada mas não reconhecida)
BAT FRACA CPU	A bateria auxiliar no painel de controlo está fraca e deve ser substituída (consulte o capítulo 10. Manutenção, "Substituição da Bateria Auxiliar).
INTR CPU ABERTO	O painel de controlo foi violado fisicamente ou a sua tampa foi aberta ou foi removido da parede.
PROB GÁS	Falha do detector de gás
ERRO REDE GSM	O comunicador GSM não conseguiu ligar-se à rede móvel.

[1] When working from the PowerMaster-30 G2 control panel, the display will read "POWERMASTER-30"

REVISÃO DE PROBLEMAS E MEMÓRIA DE ALARME

Falha	O que significa
CONGEST.	Foi detectado um sinal de frequência de rádio que bloqueia todos os canais de frequência de comunicação entre os sensores e o painel de controlo.
FALHA LINHA	A linha telefónica tem um problema
BATERIA FRACA	A bateria do dispositivo indicado está próxima do seu fim de vida útil.
AUSENTE	O painel de controlo não reportou um dispositivo ou detector durante algum tempo.
SEM REDE	Um dispositivo não foi instalado ou não foi instalado correctamente ou não foi possível estabelecer comunicação com o painel de controlo após a instalação.
RSSI BAIXO	O comunicador GSM detectou que o sinal da rede GSM é fraco
FALHA AC SIRENE	A sirene não tem energia
INTRUS ABERTO	O sensor tem um alarme anti-intrusão aberto
PROBLEMA	O sensor reporta problemas
FALHA TEST SOAK	Detectoractiva alarme em modo de Teste Soak

6. Menus e Funções

Este capítulo explica as funcionalidades de programação do utilizador do seu sistema PowerMaster e permite-lhe personalizar o sistema PowerMaster de acordo com as suas necessidades específicas. O capítulo está dividido em três secções, da seguinte maneira:

Parte A – Ajuda-o a entrar/sair do menu Config Usuário e como seleccionar as opções de definição pretendidas.

Parte B –Ajuda-o a executar as definições seleccionadas.

A.1 Abrir o Menu de Definições do Utilizador (Config Usuário) e Seleccionar uma Opção de Definição

O seguinte processo descreve como abrir e navegar no menu Config Usuário.
No final do procedimento, pode obter descrições detalhadas das opções de Config Usuário.
Para sair do menu Config Usuário – consulte a secção A.2.

ⓘ *1. Pode abrir o menu "CONFIG USUÁRIO" só quando o sistema for desarmado.*
2. Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.

Nota: *Este manual descreve apenas os botões do painel de controlo do PowerMaster-10 G2, mesmo quando as instruções mencionam ambos os painéis de controlo. Quando uma instrução menciona só o PowerMaster-30 G2, os botões do painel de controlo do PowerMaster-30 G2 são apresentados.*

A. Para abrir o Menu CONFIG USUÁRIO

1. **PRONTO 00:00**
☞ ▸▸

Certifique-se que o sistema está desarmado e prima repetidamente o botão ▸▸ até o ecrã apresentar [**CONFIG USUÁRIO**].[1]
Prima OK

2. **CONFIG USUÁRIO**
☞ OK

O ecrã pede agora para introduzir o seu código de utilizador ou apresentar a etiqueta de proximidade.

ETIQ. PRESENTE
OU INTRODUZA CÓDIGO: ■

Introduza o seu Código de Utilizador. [2]

3. ☞**CÓDIGO**

O ecrã lê a primeira opção de Definição do Menu Config Usuário [**DEF DESVIO**].[3]

DEF DESVIO

Certifique-se que o sistema está desarmado e prima repetidamente o botão ▸▸ até o ecrã apresentar [**CONFIG USUÁRIO**].[1]

B. Para Seleccionar uma Opção

4. **DEF DESVIO**
☞ ▸▸ ou ◂

Clique no botão ▸▸ ou ◂ até o ecrã indicar a opção pretendida, por exemplo, "**HORA E FORMATO**".

5. **HORA E FORMATO**
☞ OK

Quando o ecrã apresentar a opção pretendida, prima o botão OK para iniciar o processo de configuração.

Continue para a opção seleccionada em B.1 – B.16

As secções B.1 a B.16 inclui o resto do procedimento para as opções seleccionadas.

	Informação Adicional (secção B.1)
1	*O ecrã indica estado desarmado quando todas as zonas estão seguras (00: 00 ou outros dígitos indicam a actual hora).*
2	*a. Se ainda não alterou o número do código pessoal, use a predefinição – 1111.* *b. O Utilizador principal tem acesso a todas as opções de Config Usuário. Outros utilizadores só têm acesso às opções Desvio.* *c. Se introduzir um código de utilizador inválido 5 vezes, o teclado é automaticamente desactivado durante um período predefinido de tempo e a mensagem **SENHA ERRADA** é apresentada.*
3	*As opções de desvio serão apresentadas no menu Config Usuário só se activadas pelo instalador. Caso contrário, a primeira opção de Config Usuário apresentada é [**CÓD USUÁRIO**].*

C. Menu de Opções de Definições de Utilizador

Clique em ▶▶ até o ecrã apresentar a opção de definição pretendida e depois prima **OK**.

DEF DESV. ZONA ☞ ▶▶	Use para configurar o Esquema de Desvio de Zona, ou seja, desviar (excluir) zonas com falhas ou não seguras ("perturbadas") zones, ou para limpar uma zona desviada (cancelar desvio). Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.1**.[3]
ANAL. DESVIO ☞ ▶▶	Use para rever rapidamente o Esquema de Desvio, ou seja, que zonas são desviadas. Para mais detalhes e procedimentos de revisão **consulte a secção B.2**.[3]
DESVIO RECLAM. ☞ ▶▶	Use para Reclamar o último esquema desviado usado para ser reutilizado durante o próximo período de armação. Para mais detalhes e procedimentos de reclamação **consulte a secção B.3.**[3]
CÓD USUÁRIO ☞ ▶▶	Use para programar o seu código de acesso secreto de Utilizador Principal e os sete códigos de outros utilizadores. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.4**.
CÓD COAÇÃO ☞ ▶▶	Use para programar o código de Coacção (emboscada). Para mais informações e procedimentos de programação **consulte a secção B.5**.
ETIQ.PROX. ☞ ▶▶	Use para adicionar novas Etiquetas de Proximidade ou para apagar Etiquetas de Proximidade quando perdidas. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.6**.
CHAVES SEG ☞ ▶▶	Use para adicionar novos Transmissores de Dispositivos de Chaves ou para apagar Transmissores de Dispositivos de Chaves quando perdidos. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.7**.
HORA E FORMATO ☞ ▶▶	Use para configurar o relógio para mostrar a hora e formato de hora correctos. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.8**.
DATA E FORMATO ☞ ▶▶	Use para configurar a data do calendário para mostrar a data e formato de data correctos. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.9**.
HABIL. AUTO-ARM ☞ ▶▶	Use para activar ou desactivar a opção Armar Automaticamente Todos os Dias a horas predefinidas (consulte a definição Tempo Auto-Arm). Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.10**.
TEMPO AUTO-ARM ☞ ▶▶	Use para configurar a hora predeterminada para Armar Automaticamente Todos os Dias (consulte a definição Habil. Auto-Arm). Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.11**.
RELAT PRIV ☞ ▶▶	Usado para programar os quatro números de telefone privados para reportar alarmes e outras mensagens de eventos para subscritores privados. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.12**.

GRASNIDO	Use para activar ou desactivar o som de grasnido, ou seja, armar/desarmar indicação de feedback. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.13**.
☞ ▸▸	
PROGRAMADOR	Use para definir o programa de hora diária / semanal para iniciar e parar a activação de dispositivos ligados à saída PGM. Para mais detalhes e procedimentos de programação **consulte a secção B.14.**
☞ ▸▸	
CONTROLE VOLUME	Use para ajustar o nível de volume dos vários sinais sonoros do sistema, o sinal do sino e os lembretes de voz e para activar ou desactivar a opção de Voz. Para mais detalhes e procedimentos de programação, **consulte a secção B.15**.
☞ ▸▸	
NÚM. SÉRIE	Use para ler o número de série do sistema e dados similares, **consulte a secção B.16**.
☞ ▸▸	
<OK> PARA SAIR	Use para sair do menu "**CONFIG USUÁRIO**" para voltar para o Menu Principal. Para mais informações **consulte a secção A.2.**
☞ ▸▸ Volta para a primeira opção	

A.2 Voltar para o Passo Anterior ou Sair do Menu CONFIG USUÁRIO

Durante o processo de configuração, é muitas vezes necessário voltar para o passo ou opção de configuração anterior (ou seja "voltar um nível para cima") ou para sair do menu Config Usuário.

A. Para Mover Um Nível Para Cima

Para mover um nível para cima durante a configuração, clique em [⌂] uma vez ou mais. Com cada clique move-se um nível para cima ou para o passo de configuração anterior:

B. Para Sair do Menu CONFIG USUÁRIO

Qualquer ecrã	Para sair de [**CONFIG USUÁRIO**], navegue para cima no menu premindo [⌂] repetidamente (veja em cima) até o ecrã apresentar [**<OK> PARA SAIR**] ou, de preferência, prima [🔓] uma vez para ir imediatamente para o ecrã de saída [**<OK> PARA SAIR**].
☞ [⌂] ou [🔓]	
<OK> PARA SAIR	Quando o ecrã apresentar "**<OK> PARA SAIR**", prima [i OK]
☞ [i OK]	
PRONTO 12:00	*O sistema fecha o menu [**CONFIG USUÁRIO**] e volta para o estado desarmado normal enquanto o ecrã indica PRONTO.*

A.3 Botões usados para Navegação e Configuração

Os botões do teclado são usados para várias funções durante a programação. A seguinte tabela apresenta uma descrição detalhada da função ou utilização de cada botão.

Botão	Definição	Navegação/Função da Definição
▶▶	SEGUINTE	Use para **se mover**/**navegar para a frente** para as opções de menu seguintes.
◀	ANTERIOR	Use para **se mover**/**navegar para trás** para as opções de menu anteriores.
i OK	OK	Use para **seleccionar uma opção de menu** ou para **confirmar uma definição ou acção**.
⌂	INÍCIO	Use para **se mover um nível para cima** no menu ou para **voltar para o passo de definição anterior**.
🔓	DIST	Use para **saltar para trás** para o ecrã [**<OK> PARA SAIR**] para sair da programação.
🔓	DESL	Use para **cancelar, eliminar, limpar ou apagar** definições, dados, etc.
0 – 9		O teclado numérico é usado para introduzir dados numéricos.
⌂ #	SELECÇÃO DE PARTIÇÃO	Use para alterar o estado das **partições**ao programar os códigos de utilizador.

B.1 Configuração do Esquema de Desvio da Zona

Desviar permite armar apenas parte do sistema ainda que permitindo a passagem livre de pessoas em determinadas zonas quando o sistema estiver armado. Também é usado para colocar temporariamente fora de serviço zonas com falhas que requeiram reparação ou para desactivar um sensor se, por exemplo, decorar uma sala.

- Aqui pode configurar o Esquema de Desvio da Zona, ou seja, para navegar pela lista de sensores registados no seu sistema PowerMaster e para Desviar (desactivar) sensores com falhas ou perturbados (PRONTO ou NÃO PRONTO) ou para Limpar (reactivar) zonas DESVIADAS (sensores).

Quando configurar um Esquema de Desvio, pode usar as seguintes 3 opções:

> Para rapidamente rever as zonas desviadas – consulte a secção B.2.

> Para limpar rapidamente uma zona desviada, ou seja, para reactivar a zona desviada – consulte a secção B.1.

> Para repetir (chamar de novo) o último esquema de desvio de zona usado– consulte a secção B.3.

ⓘ
1. *As zonas serão desviadas só durante um período de desarmar-armar. Se desarmar o sistema depois de armar suspende todo o esquema de desvio mas pode chamar de novo ou reutilizá-lo como descrito na secção B.3.*
2. *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas*[1] *etc. – consulte a tabela no fim da secção B.3.*

NÃO SE ESQUEÇA – DESVIAR ZONAS COMPROMETE A SEGURANÇA!

A. Para Desviar uma Zona

1. **DEF DESV. ZONA**

☞ OK

Z01: PRONTO

Z01: P1■ P2 P3 [4]

Sala estar

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**] [1], seleccione a opção [**DEF DESV. ZONA**][2] e prima OK.

A primeira zona, Z01, é apresentada. [3]

2. ☞ ▶▶ ou ↩

Z04: NÃO PRONTO

Z04: P1■ P2 P3 [4]

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar a zona que pretende desviar (ou limpar o desvio), por exemplo, "**Z04**" para Zona 04. Após vários segundos, o LED no respectivo dispositivo começa a piscar indicando "sou eu".

3. **Cozinha**

☞ OK

Quando o ecrã indicar a zona que pretender desviar prima OK.

4. **<OK> PARA DESV**

☞ OK

O ecrã indica agora [**<OK> PARA DESV**].[5]

Para desviar as zonas seleccionadas, prima OK

5. **Z04: DESVIADO**

*Toca uma "Melodia Alegre" ♫ ☺ e o estado actualizado da zona é agora apresentado, ou seja, [**Z04: DESVIADO**].[8]*

B. Para Limpar uma Zona Desviada

6. **Z04: DESVIADO**

Z04: P1■ P2 P3 [4]

Repita os passos 1 a 2 em cima.

7. **Cozinha**

☞ OK

<OFF> LIMP

Quando a zona cujo desvio pretende limpar for indicada no ecrã (por exemplo, "**Z04**"), prima OK para confirmar. Também pode identificar o dispositivo procurando a indicação LED "sou eu" no dispositivo apresentado.

O ecrã indica agora**[<OFF> LIMP]**. [5]

8. ☞ 🔓

Z04: PRONTO

Para limpar a zona desviada, prima o botão 🔓.

*Toca uma "Melodia Alegre" ♫ ☺ e o estado actualizado da zona é agora apresentado, ou seja, [**Z04: PRONTO**] ou [**Z04: NÃO PRONTO**]. [9]*

B.2 Revisão do Esquema de Desvio da Zona

- Aqui pode rever rapidamente o Esquema de Desvio, ou seja, as zonas configuradas para serem desviadas durante a próxima sessão de armação.

1. **ANAL. DESVIO**

☞ OK

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**] e seleccione a opção [**ANAL. DESVIO**] [1] e prima OK. [2]

2. **LISTA DESVIO**

☞ ▶▶ ou ↩

O ecrã indica[**LISTA DESVIO**]

Clique repetidamente nos botões ▶▶ ou ↩ para rever todas as zonas desviadas em ordem numérica ascendente. Quando terminar, prima ⌂ para sair.[9]

3. **Z04: DESVIADO**

↻

Z04: P1■ P2 P3 [4]

↻

Cozinha

B.3 Reclamar Esquema de Desvio da Zona

- Use esta opção para repetir (reclamar) o Esquema Desviado mais recente para usar durante a próxima sessão de armação.

1. **DESVIO RECLAM.**

☞ OK

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**DESVIO RECLAM.**] [1] e prima OK. [2, 6]

2. **<OK> RECLAM.**

☞ OK

O ecrã indica agora [**<OK> RECLAM.**].[7]

Para reclamar o último esquema de desvio Usado prima OK.

3. **Desvio RECLAMADO**

♫☺Voltar ao passo 1

*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã indica [**Desvio RECLAMADO**] e depois volta para "**CONFIG USUÁRIO**" 1.* [9]

Informação Adicional (secção B.1 – B.3)	
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*Este menu só é apresentado se "DESVIO" foi anteriormente activado pelo instalador.*
3	*a. O ESTADO à direita do número da zona indica se a zona está PRONTA, NÃO PRONTA ou DESVIADA.* *b. No exemplo à esquerda, o ecrã indica [**Z01: PRONTO**] alternando com [**Sala estar**].*
4	*Este ecrã só surge se PARTITIONING foi anteriormente activado.*
5	*a. Se a zona seleccionada "**não for desviada**", o ecrã pede para premir [**<OK> PARA DESV**]. No entanto, se a zona seleccionada já tiver sido **"desviada"**, o ecrã pede para premir [**<OFF>LIMP**].* *b. Para abortar e voltar ao passo anterior, prima ▶▶ ou ↩*
6	*Este menu não é apresentado se Partição for activada.*
7	*O ecrã agora pede para premir [**<OK> RECLAM.**], ou seja, para repetir o último esquema de desvio usado. Para abortar e voltar para o menu Config Usuário, prima ↩.*
8	*Agora pode repetir os passos 2 – 5 para desviar ou limpar outra zona. Para terminar esta sessão e para seleccionar outras opções de menu ou para sair da programação – siga as instruções da secção A.2.*
9	*Agora pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1) ou sair da programação (veja a secção A.2).*

B.4 Programação dos Códigos de Utilizador

O sistema PowerMaster permite autorizar até 8 pessoas (PowerMaster-10 G2)/48 pessoas (PowerMaster-30 G2) para armar e desarmar o sistema, atribuindo a cada um código de segurança pessoal de 4 dígitos único e atribuindo-lhes vários níveis de segurança e funcionalidade. Além disso, pode obter até 8 (PowerMaster-10 G2)/32 (PowerMaster-30 G2) transmissores de chaves de seg. portáteis multifunções que lhe permitem a si e a outros utilizadores armar, desarmar e controlar facilmente o sistema sem aceder ao painel, incluindo a partir de outras instalações (consulte a secção B.7 Adicionar/Apagar Transmissores de Chaves de Seg.). O Código de Coacção permite desactivar o sistema com um código especial que envia um alarme silencioso à estação de monitorização.

Existem dois tipos de utilizadores: Utilizador Principal e Utilizador. A seguinte tabela sumariza as diferentes operações que podem ser feitas por diferentes utilizadores:

Tipo de utilizador	Função
Utilizador Principal	Armar/desarmar Desvio de zona Autorizar outros códigos de utilizador Definir códigos de utilizador Reportar a privado Registar/apagar etiqueta de proximidade Registar/apagar chave de seg. Armar automaticamente Activar grasnido Definir formato de data e de hora Ler registo de eventos Programar o código de coacção Programar o programador Activar/desactivar opção de voz Ajustar o volumedos sinais sonoros do sistema, sinal do sino e lembretes de voz,
Utilizador	Armar/desarmar Opções de desvio de zona

Os códigos de utilizador são atribuídos da seguinte maneira:

Cód Usuário 1 é atribuído ao Utilizador Principal do sistema (proprietário). É o único código de utilizador que permite aceder ao menu Config Usuário. O código 1 predefinido de Utilizador Principal é 1111. Este código não pode ser apagado e deve ser substituído por um código secreto assim que possível.

Os Cód Usuários 2-4 (PowerMaster-10 G2)/Cód Usuários 2-22 e 33-48 (PowerMaster-30 G2) são atribuídos a pessoas da família, colegas de trabalho, etc. Permitem armar e desarmar o sistema ou partições específicas como definido pelo Utilizador Principal. Podem aceder ao menu "Config Usuário" só para "desvio de zona" desde que esta opção seja activada no menu de Instalador.

Os Cód Usuários 5-8 (PowerMaster-10 G2)/Cód Usuários 23-32 (PowerMaster-30 G2) são iguais aos códigos de utilizador 2-4/2-22 mas podem ser atribuídos a utilizadores com "Chave" (monitorização de crianças). Para uma explicação detalhada da aplicação Chave, consulte o Capítulo 2 (Armar em Modo de Chave) e o Apêndice C.

Opção Partição (Para mais informações sobre a opção Partição – consulte o Apêndice B)

O seu sistema de alarme pode dividir as zonas em 3 partes no máximo (grupos) através do menu de instalador. Estas partes são designadas como partições P1, P2 e P3. Cada partição pode ser armada e desarmada separadamente garantindo a protecção de zonas específicas das instalações.

Cada utilizador dos 48 utilizadores do sistema pode ser autorizado pelo Utilizador Principal a armar e desarmar qualquer combinação de partições, incluindo todas as 3 partições.

- Aqui pode programar (ou editar) os 8/48 Códigos de Utilizador e, assim, definir quais estão autorizados a armar e desarmar.

ⓘ

1. *O código predefinido do Utilizador Principal é 1111, igual para todos os sistemas PowerMaster e é conhecido por muitas pessoas. Assim, recomendamos positivamente que o substitua imediatamente por um código secreto único.* ***Nunca defina qualquer código de utilizador como igual ao código do instalador.***

2. *O código "0000" não é válido! Não o use.*
3. *O código de coacção (2580 por definição), que é definido no menu do instalador, não pode ser seleccionado como código de utilizador normal. Qualquer tentativa para o programar será rejeitada pelo sistema.*
4. *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para Programar um Código de Utilizador

1.	**CÓD USUÁRIOS** ☞ OK	Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**CÓD USUÁRIOS**] e prima OK. [1]
2.	**Cód 01 Usu ■** ☞ ▶▶ ou ↩	O primeiro código de utilizador "**Cód Usu 01**" será apresentado. [2] Na posição do cursor que pisca, introduza o Código de Utilizador que pretende programar, por exemplo, [06] para código de utilizador 6, ou alternativamente, clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar, [**Cód 06 Usu**].
3.	**Cód 06 Usu ■** ☞ OK	Quando o código de utilizador que pretende programar for indicado no ecrã, prima OK.
4.	**Usu 06 : ■234**	Para programar ou editar o código, na posição do cursor que pisca introduza o código de 4 dígitos, por exemplo, "**1234**", com o teclado numérico. [3, 4]
5.	☞ OK **Usu 06 : 1234**	Quando terminar, prima OK.
	♫☺Voltar ao passo 3.	*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma o código guardado.* [5, 6]

B. Para Definir a Autorização de Partições*

6.	**DEF PART.** ☞ OK	O ecrã indica [**DEF PART.**]. [7]
7.	**U06: P1■ P2 P3**	Use as teclas do teclado 1, 2, 3 para alterar o estado das partições P1, P2 & P3, respectivamente.[8]
	U06: P1■ P2 P3■ ☞ OK	Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo Usu 6 está autorizada só para a Partição 1 e 3, prima OK para confirmar.
	♫☺Voltar ao passo 3.	*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma a configuração de Partição.* [9]

Informação Adicional (secção B.4)	
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar as opções de configuração – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*O ecrã indica o 1º Código de Utilizador (Utilizador Principal) na lista de 8 Códigos de Utilizador (no sistema PowerMaster-10 G2)/48 Códigos de utilizador (no PowerMaster-30 G2). Se ainda não alterou o código predefinido 1111, recomendamos que o altere agora.*
3	*a. O ecrã apresenta o código de utilizador actualmente programado nesta localização (por exemplo, 5327).* *b. O cursor pisca no primeiro dígito do código.* *c. Se a localização estiver disponível, o ecrã fica vazio (- - - -).*
4	*Pode mover o cursor para o dígito anterior ou seguinte, premindo ▶▶ ou ↩. Se premir 🔓 apaga o dígito do cursor + todos os dígitos à direita do cursor.*
5	*a. O novo código é momentaneamente apresentado sem cursor antes de voltar para o passo 3.* *b. Se Partição for activada, continue para o passo 6.*

* Quando PARTICIONAMENTO está activado.

6	*Agora pode repetir os passos 3 – 5 para programa ou editar outro código de utilizador. Para terminar esta sessão e para seleccionar outras opções de menu ou para sair da programação – siga as instruções da secção B.2.*
7	*Esta definição só pode ser configurada depois de completar os passos 1 – 5 dasecção A.4A.*
8	*O símbolo ■ surge agora junto das Partições recentemente seleccionadas.*
9	*Agora pode repetir os passos 3 – 7 para programa ou editar outro código de utilizador.*

B.5 Programar o Código de Coacção

Uma mensagem de alarme de coacção (emboscada) pode ser enviada para a Estação de Monitorização se for forçado a desarmar o sistema sob a ameaça de violência ou ameaça. Para iniciar uma mensagem de coacção, deve desarmar o sistema com um código de coacção (2580 por definição).

A. Para Programar o Código de Coacção

1.	**CÓD COACÇÃO**	Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**CÓD COACÇÃO**] e prima OK. [1]
	☞ OK	No cursor a piscar, introduza o Código de Coacção que pretender programar, por exemplo, 6973. [2, 3]
2.	**CÓD COACÇÃO 2580**	Quando o código de coacção que pretender programar aparecer no ecrã, prima OK.
		Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**CÓD COACÇÃO**] e prima OK. [1]
3.	**CÓD COACÇÃO 6973**	No cursor a piscar, introduza o Código de Coacção que pretender programar, por exemplo, 6973. [2, 3]
	☞ OK	
	♫☺Voltar para o passo1	*Soa uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma o código guardado.*[4]

	Informação Adicional (secção B.5)
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar as opções de configuração – consulte a secção A.1 e A.2.*
2	*O ecrã mostra o código de coacção predefinido (2580).*
3	*Não defina o código de coacção igual ao código do instalador ou do utilizador.*
4	*Para terminar esta sessão e para seleccionar outras opções de menu ou para sair da programação – siga as instruções na secção A.2.*

B.6 Adicionar/Apagar Etiquetas de Proximidade

Poderá ser atribuída uma etiqueta de proximidade a cada um dos 1-8 códigos de utilizador do PowerMaster-10 G2 ou os 1-32 códigos de utilizador do PowerMaster-30 G2 que pode ser usada em vez dos códigos de utilizador para efectuar várias funções, por exemplo, armar, desarmar, ler o registo de eventos, etc.

Sempre que um código de utilizador seja necessário, pode simplesmente apresentar uma etiqueta de proximidade em vez de introduzir o código de utilizador. Cada etiqueta deverá ser atribuída com um nº de série 1-8 (PowerMaster-10 G2)/1-32 (PowerMaster-30 G2) que corresponde ao Nº de Código de Utilizador 1-8 (PowerMaster-10 G2)/1-32 (PowerMaster-30 G2) e registado no sistema de acordo.

A autorização da partição * das etiquetas é idêntica aos seus códigos de utilizador correspondentes. Por exemplo, a etiqueta de proximidade 3 é atribuída ao código de utilizador 3.

♦ Aqui pode adicionar (registar) novas etiquetas de proximidade ou apagar etiquetas, se necessário.

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para Adicionar (Registar) uma Etiqueta de Proximidade

1. **ETIQ.PROX.** — Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**ETIQ. PROX.**] e prima OK.[1]

2. **ADIC NOVA ETIQ** — O ecrã indica [ADIC NOVA ETIQ].[3]
Para iniciar o processo de registo de uma nova etiqueta de proximidade prima OK.

3. **REG AGORA ou**

INS. ID:xxx-xxxx — Apresente a etiqueta de proximidade no painel de controlo dentro do período de temporização.

4. **DISP REGIST.** — Se o registo foi concluído com sucesso, toca uma "Melodia Alegre" ♫☺ e o ecrã indica [DISP REGIST.] durante um curto período e depois muda para apresentar os detalhes da etiqueta.[4]

♫☺Vá para o passo 5

5. **T01:Etiq (Prox)** — O ecrã apresenta o nº. de série atribuído à etiqueta (nº. de utilizador), que é sempre o primeiro número livre, por exemplo: [**T01: ETIQ (Prox)**].

ou — Para atribuir a etiqueta a outro utilizador, por exemplo, "Utilizador Nº. 5", introduza [05] ou, alternativamente, clique no botão ou até o ecrã indicar [**T05: ETIQ (Prox)**] e depois prima OK para confirmar.

T05:Etiq (Prox)

♫☺Volte ao passo 2

*O ecrã indica [**DISP REGIST.**] toca uma "Melodia Alegre" ♫☺ e o ecrã muda então para[**T01: ETIQ (Prox)**].[5 6]*

B. Para Definir a Autorização de Partições*

6. **T05:PARTIÇ** — O ecrã indica [**T05: PARTIÇ**]. [9]

7. **T05: P1■ P2■ P3■** — Use as teclas do teclado 1, 2, 3 para alterar o estado das partições P1, P2 & P3, respectivamente.[10]

T05: P1■ P2 P3■ — Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o Utilizado 5 está autorizado só para a Partição 1 e 3, prima OK para confirmar.

♫☺Volte ao passo 2

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma a configuração de Partição.[11]

*Quando PARTICIONAMENTO está activado.

C.Para Apagar uma Etiqueta de Proximidade

1.	**ETIQ.PROX.**	Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**ETIQ. PROX.**] e prima OK.[1]
	☞ OK	
2.	**ADIC NOVA ETIQ**	O ecrã indica [**ADIC NOVA ETIQ**].
	☞ ▶▶	Clique no botão ▶▶ até o ecrã indicar[**DELETAR ETIQ**].
3.	**DELETAR ETIQ**	
	☞ OK	Prima OK
	T01:Etiq (Prox)	O ecrã indica [**T01: Etiq (Prox)**].[2, 7]
4.	☞ ▶▶ **ou** ↩	Introduza o número da etiqueta que pretende apagar, por exemplo, [05] ou alternativamente, clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar o número da etiqueta, [**T05: ETIQ (Prox)**].
	T05:Etiq (Prox)	Quando a etiqueta que pretende apagar surgir no ecrã, prima OK.
5.	☞ OK	
	<OFF> excluir	O ecrã indica agora [**<OFF> excluir**].[8]
6.	☞ 🔓	Para apagar a etiqueta, prima o botão 🔓.
	DELETAR ETIQ	*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺ e o ecrã indica [**DELETAR ETIQ**] e volta para o passo 3.* [12]
	♫☺Vá para o passo 3	

	Informação Adicional (secção B.6)
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*O ecrã apresenta a primeira Etiqueta registada (Etiqueta Nº. 1) das 8 etiquetas (PowerMaster-10 G2)/32 etiquetas (PowerMaster-30 G2).*
3	*Para abortar o registoprima o botão .*
4	*Se a etiqueta foi anteriormente registada no sistema, o ecrã do PowerMaster indica [**JÁ MATRICULADO**] e depois muda para o nome da etiqueta alternando com o seu número de identificação.*
5	*Se a Partição for activada, continue para o passo 6.*
6	*Agora pode registar outra etiqueta de proximidade. Agora também pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1) ou sair da programação (veja a secção A.2).*
7	*Se nenhuma etiqueta de proximidade for registada no sistema, o ecrã indica [**DISP NÃO EXIS.**].*
8	*Para abortar o procedimento, prima o botão ▶▶.*
9	*Esta definição só pode ser configurada depois de completar os passos 1 – 5 dasecção B.5A.*
10	*O símbolo ■ surge agora junto das Partições recentemente seleccionadas.*
11	*Agora pode repetir os passos 2 – 7 para programa ou editar outra etiqueta de proximidade.*
12	*Agora pode adicionar ou apagar outra etiqueta de proximidade. Agora também pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1 e secção A.2) ou sair da programação (veja a secção A.3).*

B.7 Adicionar/Apagar Transmissores de Chave de Seg.

Um transmissor de chave de seg. portátil poderá ser atribuído a cada um dos 1-8 códigos de utilizador do PowerMaster-10 G2 ou 1-32 códigos de utilizador do PowerMaster-30 G2 para armar/desarmar e outras funções de controlo mais rapidamente e com maior segurança. Cada chave de seg. deverá receber um nº. de série 1-8 (PowerMaster-10 G2)/1-32 (PowerMaster-30 G2) e ser registada no sistema, de acordo.

Opção Partição (Para mais informações sobre a opção Partição – consulte Apêndice B)
Se a opção Partição for activada no painel de controlo, cada uma das 8 chaves de seg. (PowerMaster-10 G2)/32 chaves de seg. (PowerMaster-30 G2) pode ser autorizada pelo Utilizador Principal a armar e desarmar qualquer combinação, ou todas as 3 partições, independentemente do seu código de utilizador correspondente.

- Aqui pode adicionar (registar) os 8 (PowerMaster-10 G2)/32 (PowerMaster-30 G2) transmissores de dispositivos de chaves e definir quais das 3 partições cada uma das chaves de seg. tem autorização para armar e desarmar, ou apagar dispositivos de chaves, se necessário.

ⓘ
1. *Antes de tudo o resto, junte todas as unidades de chaves de seg. que pretende registar e certifique-se que todas têm as baterias instaladas e que estão activas (a LED pisca quando premir qualquer botão).*
2. *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para Adicionar (Registar) uma Chave de Seg.

1. **CHAVES SEG**
☞ OK

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**CHAVES SEG**] e prima OK[1]

2. **AD NOV CH. SEG**
☞ OK

O ecrã indica [**AD NOV CH. SEG**].[4]
Para registar uma nova chave de seg.prima OK.

3. **REG AGORA ou**
↻
INS. ID:xxx-xxxx

O ecrã oferece dois métodos alternativos para registar uma chave de seg.:

A: MATRIC.AGORA: Mantenha premido o botão AUX ✱ na chave de seg. seleccionada até a LED ficar constantemente acesa. [2] Este procedimento completa o registo.

4a. **DISP REGIST.**
♫☺Vá para o passo 5

Se o registo foi concluído com sucesso, toca uma "Melodia Alegre" ♫☺ eo ecrã indica [**DISP REGIST.**] durante um curto período e depois muda para apresentar os detalhes da chave de seg. Continue para o Passo 5.

4b. **Nº ID 300-5786**
☞ OK

B: REGISTO POR ID DE DISPOSITIVO: Introduza o número de 7 dígitos no autocolante da chave de seg. e depois prima OK para confirmar. Para completar o processo de registo, consulte a Nota 9 na tabela Informações Adicionais em baixo.

ID ACEITO
♫☺Vá para o passo 5

Se introduzir uma identificação válida, toca uma "Melodia Alegre" ♫☺ e o ecrã indica [**ID ACEITO**] durante um curto período e depois muda para apresentar os detalhes da chave de seg. Continue para o Passo 5.

5. **F01:chav seg**
↻
Nº ID 300-5786
☞ ▶▶ ou ↩
F05:chav seg
☞ OK
♫☺Volte ao passo 2

O ecrã apresenta o nº. de série atribuído à chave de seg. (nº. de utilizador), que é sempre o primeiro número livre, e o número de identificação da chave de seg., por exemplo:
[**F01: Chav Seg**] alternando com [**Nº. ID 300-5786**].

Para atribuir a chave de seg. a outro utilizador, por exemplo, "Utilizador Nº. 5", introduza [05] ou, alternativamente, clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar [**F05: Chav Seg**] e depois prima OK para confirmar.

*O ecrã indica [**DISP REGIST.**] ou [**ID aceito**] se a chave de seg. foi registado manualmente introduzindo o número de identificação*, uma *"Melodia Alegre" ♫☺ é tocada e o ecrã muda para[**F01: Chav Seg**].*[5 6]

B. Para Definir a Autorização de Partições*

6. **F05:PARTIÇ** — O ecrã indica [**F05: PARTIÇ**]. Para abrir o menu, prima OK. [10]

☞ OK

7. **F05: P1■ P2■ P3■** — Use as teclas do teclado 1, 2, 3 para alterar o estado das partições P1, P2 & P3, respectivamente.[11]

F05: P1■ P2 P3■ — Quando estiver satisfeito com a configuração, por exemplo, o Utilizado 5 está autorizado só para a Partição 1 e 3, prima OK para confirmar.

☞ OK

♫☺Volte ao passo 2 — *Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma a configuração de Partição.*[12]

C.Para Apagar uma chave de seg.

1. **CHAVES SEG** — Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**CHAVES SEG**] e prima OK. [1]

☞ OK

2. **AD NOV CH. SEG** — O ecrã indica [**AD NOV CH. SEG**].

☞ ▶▶ — Clique no botão ▶▶ até o ecrã indicar[**EXCL. CHAV SEG**].

3. **EXCL. CHAV SEG** — Prima OK.

☞ OK

F01:chav seg — O ecrã indica [**F01: Chav Seg**] alternando com o número de identificação da chave de seg.[3]

4. ☞ ▶▶ ou ↩ — Introduza o número da chave de seg. que pretende apagar, por exemplo, [06] ou, alternativamente, clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o número da chave de seg., por exemplo, "**F06: Chav Seg**" e "**Nº. ID300-5799**".

F06:chav seg

↻ — Quando a chave de seg. que pretende apagar surgir no ecrã, prima OK. [7]

Nº ID 300-6108

5. ☞ OK

<OFF> excluir — O ecrã indica agora [**<OK> excluir**].[8]

6. ☞ 🔓 — Para apagar a chave de seg., prima o botão 🔓.[13]

♫☺Vá para o passo 3

EXCL. CHAV SEG — *Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺ e o ecrã indica [**EXCL. CHAV SEG**] e volta para o passo 3.*[14]

* Quando PARTICIONAMENTO está activado.

	Informação Adicional (secção B.7)
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*A LED apaga-se após alguns segundos. Em caso de dificuldades na comunicação com o painel de controlo, a LED pode piscar durante vários segundos mais enquanto tenta estabelecer a comunicação. Durante este período de tempo, as chaves do dispositivo de chaves de seg. são desactivadas.*
3	*O ecrã apresenta aprimeira chave de seg. registada (chave de seg. Nº. 1) de 8 chaves de seg. (PowerMaster-10 G2/32 chaves de seg. (PowerMaster-30 G2).*
4	*Para abortar o registo prima o botão.*
5	*Se a Partição for activada, continue para o passo 6.*
6	*Agora pode registar outra chave de seg. Agora também pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1) ou sair da programação (veja a secção A.2).*
7	*Se a chave de seg. foi anteriormente registado no sistema, o ecrã do PowerMaster indica "**JÁ MATRICULADO**" e depois muda para o nome da chave de seg. alternando com o seu número de identificação.*
8	*Antes de apagar uma chave de seg., identifique a chave de seg. pelo nº de chave de seg., por exemplo, F06, ou pelo número de identificação da chave de seg. que surge no ecrã e depois certifique-se que é a chave de seg. que pretende apagar.*
9	*Registo por identificação de dispositivo:* *O passo 4b permite registar a identificação do dispositivo e completar o processo de programação sem estar na posse do dispositivo (também pode ser feito fora do local pelo instalador). O registo pode então ser completado numa fase posterior, com o mesmo processo de registo descrito no Passo 3, sem abrir o menu Config. Usuário.*
10	*Esta definição só pode ser configurada depois de completar os passos 1 – 5 dasecção B.7A.*
11	*O símbolo ■ surge agora junto das Partições recentemente seleccionadas.*
12	*Agora pode repetir os passos 2 – 7 para programa ou editar outra chave de seg.*
13	*Para abortar o procedimento, prima o botão .*
14	*Agora também pode adicionar ou apagar outra chave de seg., seleccionar outra opção no menu Config Usuário ou sair da programação (veja as secções A.1 e A.2).*

B.8 Configuração da Hora e do Formato da Hora

- Aqui pode programar ou ajustar o relógio interno para mostrar a hora correcta no formato pretendido.
- Pode seleccionar entre um formato de 24 horas e de 12 horas (AM/PM).

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para Configurar o Formato da Hora

1. **HORA E FORMATO**
☞ OK

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**HORA E FORMATO**] e prima OK. [1]

2. **FORM. US 12H** ■
☞ ou

O ecrã apresenta o actual formato seleccionado da hora.[2]

Clique no botão ou até o ecrã apresentar o formato da hora pretendido, por exemplo, "**FORM. EU 24H**" e prima OK para confirmar.

FORM. EU 24H

3. ☞ OK

B. Para Configurar a Horas[5]

4. | **HORA12:40P** | Na posição do cursor a piscar, introduza a hora correcta, por exemplo, "**8: 55A**", com o teclado numérico. [3,4]

5. ☞ OK | Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.

HORA08:55A

♫☺Volte ao passo 2

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã indica a hora definida, volta para o passo 2 e depois indica o formato da hora seleccionado.[6,7]

Informação Adicional (secção B.8)	
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*a. O ecrã mostra o formato actualmente seleccionado (assinalado por um ■ símbolo), por exemplo, "**24 H**".* *b. Agora pode seleccionar o formato da hora de 12 H ou de 24 H com o botão ▶▶ ou ◀.*
3	*O ecrã mostra a Hora no formato seleccionado, por exemplo, "**12: 40 PM**", com o cursor a piscar no primeiro dígito da hora "1". A letra que segue a hora apresentada indica uma das seguintes:* *"A" = AM; "P" = PM e "nenhum" para formato de 24 horas.* *Quando o cursor estiver posicionado no dígito AM/PM, pode definir como "AM" com o botão * 🔍 e como "PM" com o botão ⌂ #*
4	*Pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior com o botão ▶▶ ou ◀.*
5	*Esta definição só pode ser configurada depois de completar os passos 1 – 3 da secção B.8A.*
6	*A hora guardada é apresentada sem cursor, por exemplo, "**08: 55 A**" seguida pelo formato da hora seleccionado.*
7	*Agora também pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1 e secção A.2) ou sair da programação (veja a secção A.3).*

B.9 Configuração da Data e do Formato da Data

- Aqui pode programar ou ajustar o calendário interno para mostrar a data correcta no formato pretendido.
- Pode seleccionar entre os formatos de data "mm/dd/aaaa" e "dd/mm/aaaa".

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para Configurar o Formato da Data

1. | **DATA E FORMATO** | Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**DATA E FORMATO**] e prima OK. [1]

☞ OK

DATA MM/DD/AAAA■ | O ecrã apresenta o actual formato seleccionado da data.[2]

2. ☞ ▶▶ ou ◀ | Clique no botão ▶▶ ou ◀ até o ecrã apresentar o formato da data pretendido, por exemplo, "**DD/MM/AAAA**" e prima OK para confirmar.

DATA DD/MM/AAAA■

3. ☞ OK

B. Para Configurar a Data[7]

4. | **DATA20/04/2011** | Na posição do cursor a piscar, introduza a data correcta, por exemplo, "**20/04/2011**", com o teclado numérico. [3,4,5]

5. ☞ OK | Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.

DATA 20/04/2011

♫☺Volte ao passo 2

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã mostra a data definida, volta para o passo 2 e depois mostra o formato da data seleccionado.[6]

	Informação Adicional (secção B.9)
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*O ecrã mostra o formato actualmente seleccionado (assinalado por um ■ símbolo), por exemplo, "MM/DD/AAAA".* *Agora pode seleccionar o formato "MM/DD/AAAA" ou "DD/MM/AAAA" premindo ▶▶ ou ◀┐.*
3	*O ecrã mostra a Data no formato seleccionado, por exemplo, "**30. 12. 2007**", com o cursor a piscar no primeiro dígito.*
4	*Pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior com o botão ▶▶ ou ◀┐.*
5	*Para o ano, introduza apenas os dois últimos dígitos.*
6	*Agora também pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1 e secção A.2) ou sair da programação (veja a secção A.3).*
7	*Esta definição só pode ser configurada depois de completar os passos 1 – 3 da secção B.9A.*

B.10 Activar/Desactivar Armação Automática

O sistema PowerMaster pode ser programado para armar-se automaticamente diariamente a uma hora predeterminada. Esta funcionalidade é particularmente útil em aplicações comerciais, como lojas, para garantir que o sistema está sempre armado e sem ser necessário atribuir códigos de segurança aos empregados.

- Aqui pode activar e (iniciar) desactivar (parar) a Armação Automática. Para definir a hora de Armação Automática – consulte a secção B.11.
- A armação automática pode armar um sistema "NÃO PRONTO" só se a armação forçada for activada pelo instalador durante a programação do sistema.

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

1. **HABIL. AUTO-ARM** — Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**HABIL. AUTO-ARM**] e prima ⓘ OK.[1]

☞ ⓘ OK

autoarm habil.■ — O ecrã apresenta a actual definição seleccionada.[2]

2. ☞ ▶▶ ou ◀┐ — Clique no botão ▶▶ ou ◀┐ até o ecrã apresentar a definição pretendida, por exemplo, [**autoarm desab.**] e prima ⓘ OK para confirmar.

autoarm desab.

3. ☞ ⓘ OK — *Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e depois volta para o menu Config. Usuário, passo 1.*[3]

♫☺Volte ao passo 1

B.11 Configuração da Hora de Armação Automática

- Aqui pode programar a hora exacta da Armação Automática.

1. **TEMPO AUTO-ARM** — Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**TEMPO AUTO-ARM**] e prima ⓘ OK.[1]

☞ ⓘ OK

2. **tempo arm12:00P** — O ecrã mostra a actual definição da Hora de Armação Automática. Na posição do cursor a piscar, introduza a hora correcta, por exemplo, "**8: 30A**", com o teclado numérico.[4]

3. ☞ ⓘ OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima ⓘ OK para confirmar.

HORA 08:30A — *Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma a hora guardada e depois volta para o menu Config. Usuário, passo 1.*[5, 6]

♫☺Volte ao passo 1

	Informação Adicional (secção B.10 – secção B.11)
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*O ecrã mostra a actual definição (assinalada com o símbolo ■), por exemplo, [**autoarm habil.**]. Agora pode seleccionar se pretende activar ou desactivar a armação automática com o botão ▸▸ ou ↵.*
3	*O símbolo ■ surge agora junto da opção recentemente seleccionada.*
4	*O ecrã mostra a actual definição da Hora de Armação Automática, por exemplo, "**12: 00 PM**", com o cursor a piscar no primeiro dígito da hora "1". Para uma explicação detalhada sobre como configurar a hora – consulte a Secção B.8 B.*
5	*A hora de armação automática guardada é apresentada sem o cursor, por exemplo, "**08: 30 A**".*
6	*Agora também pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1 e secção A.2) ou sair da programação (veja a secção A.3).*

B.12 Programação de Relatórios para Telefone Privado e por SMS, MMS e e-mail

O sistema PowerMaster pode ser programado para enviar várias mensagens de notificações de eventos, como eventos de alarme, armação e de problemas, para 4 subscritores de telefones privados usando sinais sonoros e, se a opção de GSM estiver instalada, o sistema pode enviar as mensagens de SMS também para 4 números de telefone. Além disso, para utilizadores que estejam ligados ao servidor PowerManage, as mensagens de notificação de eventos podem ser enviadas para 4 e-mails privados, bem como para 4 números de telefone de SMS e MMS privados, através do servidor. Estes relatórios podem ser programas em vez de ou para além dos relatórios transmitidos para a companhia de monitorização. O Capítulo inclui mais detalhes sobre notificações de eventos por telefone e por SMS 7. Relatórios de Eventos e Controlo por Telefone e SMS.

Também pode determinar o número de vezes que o número de telefone privado é marcado e se um único sinal de reconhecimento interrompe o processo de relatórios ou se será necessário um sinal de reconhecimento de cada telefone antes do actual evento ser considerado reportado.

Aqui pode programar:

- Os eventos específicos que quer que o sistema reporte.
- O 1º, 2º, 3º, e 4º números de telefone privado, SMS, MMS e os e-mails para reportar alarmes e outras mensagens de eventos a subscritores privados.
- O número de novas tentativas de marcação, comunicação de voz bidireccional*, e se é usado um sinal único de reconhecimento ou um sinal de reconhecimento de cada telefone antes do actual evento ser considerado reportado.

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

RELATÓRIO DE VOZ

A. Para Programar Eventos a Reportar para telefones privados

1.	**RELAT PRIV**	Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**RELAT PRIVADO**] e prima OK. [1]
	☞ OK	
2.	**RELATORIO DE VOZ**	O ecrã indica [**RELATÓRIO DE VOZ**].Para introduzir esta opçãoprima OK.
	☞ OK	
3.	**EVENTOS RELAT**	Quando o ecrã indica [**EVENTOS RELAT**] prima OK. [2]
	☞ OK	
	relat desab■	O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.

* Refere-se ao PowerMaster-30 G2 só com opção de voz

4. ☞ ▶▶ ou ↩

alarmes

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã mostrar o grupo de eventos que pretende reportados através de telefones privados, por exemplo, [**alarmes**].[3]

5. ☞ OK

alarmes ■

Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.

Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma o grupo de eventos a reportar e volta para o passo 3.[5, 15]

♫☺Volte ao passo 3

B. Para Programar um Telefone Privado

6.

EVENTOS RELAT

☞ ▶▶ ou ↩

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o nº. de telefone que pretende programar ou editar, por exemplo, "**Nº 2º tel priv**", e prima OK.

7.

Nº 2º tel priv

☞ OK

8.

■032759333

Para programar ou editar o número de telefone, na posição do cursor a piscar introduza o número de telefone, por exemplo, "**8032759333**", com o teclado numérico. [6,7]

9. ☞ OK

8032759333

Quando terminar, prima OK para confirmar.

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã confirma o número de telefone e volta para o passo 7.[8,15]

♫☺Volte ao passo 7

C. Para Programar o Número de Tentativas de Novas Marcações

10.

Nº 2º tel priv

☞ ▶▶ ou ↩

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar[**Tentat. redisc.**] e prima OK.

11.

Tentat.redisc.

☞ OK

3 tentativas■

O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.

12. ☞ ▶▶ ou ↩

4 tentativas

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o número pretendido de tentativas de novas marcações, por exemplo, "**4 tentativas**". [9]

13. ☞ OK

4 tentativas■

Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma o número definido de tentativas de nova marcação e volta para o passo 11. [5, 15]

♫☺Volte ao passo 11

D. Para Programar comunicação de voz bidireccional*.

14.

Tentat.redisc.

☞ ▶▶ ou ↩

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar[**Voice<- ->private**] e prima OK.

Voice<- ->private

15. ☞ OK

hab duas vias■

O ecrã apresenta a actual opção actualmente seleccionada.

* Refers to PowerMaster-30 G2 with voice option only

16. ☞ ▶▶ ou ↩

desab duas vias

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o método pretendido de comunicação de voz, por exemplo, "**desab duas vias**". [10]

17. ☞ OK

desab duas vias■

♫☺Volte ao passo 15

Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma o método pretendido de comunicação de voz bidireccional e volta para o passo 15. [5, 15]

E. Para Programar o Método de Reconhecimento

18. **Voice<- ->private**

☞ ▶▶ ou ↩

Conhec.Tel

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar[**Conhec. Tel**] e prima OK para confirmar. [12]

19. ☞ OK

reconh. único■

O ecrã apresenta a actual opção actualmente seleccionada.

20. ☞ ▶▶ ou ↩

tod reconh.

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o método pretendido de reconhecimento, por exemplo, "**tod reconh.** ". [11]

21. ☞ OK

conhec único■

♫☺Volte ao passo 19

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma o método definido de reconhecimento e volta para o passo 19. [5, 15]

RELAT. SMS

A. Para Programar Eventos a Reportar por SMS

1. **RELAT PRIV**

☞ OK

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**RELAT PRIVADO**] e prima OK. [1]

2. **RELATORIO DE VOZ**

☞ ▶▶

Quando o ecrã indica [**RELATÓRIO DE VOZ**] prima ▶▶.

3. **RELAT. SMS**

☞ OK

O ecrã indica [**RELAT. SMS**].Para introduzir esta opção OK.

4. **EVENTOS RELAT**

☞ OK

Quando o ecrã indica [**EVENTOS RELAT**] prima OK.

relat desab■

☞ OK

O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.

5. ☞ ▶▶ ou ↩

alarmes

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar o grupo de eventos que pretende reportar por SMS, por exemplo, [**alarmes**]. [4]

6. ☞ OK

alarmes ■

♫☺Volte ao passo 4

Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.

Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma o grupo de eventos a reportar e volta para o passo 4. [5, 15]

B. Para Programar Números de Telefone para SMS

7. **EVENTOS RELAT**

☞ ▶▶ ou ↩

8. **Nº tel 2ª SMS**

☞ OK

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o nº. de telefone para SMS que pretende programar ou editar, por exemplo, "**Nº tel 2ª SMS**", e prima OK.

9. **■080168593** — Para programar ou editar o número de telefone, na posição do cursor a piscar introduza o número de telefone, por exemplo, "**5080168593**", com o teclado numérico. [6, 7]

10. ☞ OK — Quando terminar, prima OK para confirmar.

8032759333 — *Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã confirma o número de telefone de SMS e volta para o passo 8.* [8, 15]

♫☺Volte ao passo 8

E-MAIL POR SERVIDOR

A. Para Programar Eventos a Reportar por E-mailatravés do servidor

1. **RELAT PRIV** — Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**RELAT PRIV**] e prima OK.[1]

☞ OK

2. **RELATORIO DE VOZ** — Quando for indicado [**RELATORIOS DE VOZ**] no ecrã, prima ▶▶ repetidamente até o ecrã indicar [**EMAIL POR SERVER**].

☞ ▶▶

3. **EMAIL POR SERVER** — Para introduzir esta opção, prima OK. O ecrã indica [**1.º E-MAIL**].

☞ OK

4. **1.º E-MAIL** — Clique no botão ▶▶ ou ◀ até o ecrã apresentar o e-mail que pretende programar, por exemplo, [**2.º E-MAIL**]e prima OK.

☞ ▶▶ **ou** ◀

2.º E-MAIL

☞ OK

Endereço — O ecrã indica [**Endereço**].

5. ☞ ▶▶ — Clique no botão ▶▶. O ecrã indica[**Eventos E-MAIL**].

6. **Eventos E-MAIL** — Prima o botão OK.

☞ OK

relat desab■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.

7. ☞ ▶▶ **ou** ◀ — Clique no botão ▶▶ ou ◀ até o ecrã apresentar o grupo de eventos que pretende que sejam reportados através de e-mail, por exemplo, [**alarme**].[13]

Alarme

8. ☞ OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.

alarme■ — *Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã confirma os eventos a serem reportados e volta para o passo 6.* [5, 15]

♫☺Volte ao passo6

B. Para ProgramarE-mails

9. — Continue a partir do passo 4 na secção anterior.

10. **1.º E-MAIL** — Clique no botão ▶▶ ou ◀ até o ecrã apresentar o e-mail que pretende programar ou editar, por exemplo, "**2.º E-MAIL**", e prima OK.

☞ ▶▶ **ou** ◀

2.º E-MAIL

☞ OK

11. **Endereço** — Quando o ecrã indica [**Endereço**],prima OK

☞ OK

12.	**■info@visonic.com**	Para programar ou editar oe-mail, na posição do cursor a piscar, introduza o e-mail, por exemplo, "**info@visonic.com**", usando o teclado alfanumérico. [6, 7]
13.	☞ OK	Quando terminar, prima OK para confirmar.
	info@visonic.com	*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã confirma oE-mail e volta para o passo 11.*[8,15]
	♫☺Volte ao passo11	

MMS/SMS POR SERVIDOR

A. Para Programar Eventos a Reportar por SMS através do servidor

1.	**RELAT PRIV**	Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**RELAT PRIV**] e prima OK. [1]
	☞ OK	
2.	**RELATORIO DE VOZ**	Quando for indicado [**RELATORIOS DE VOZ**] no ecrã, prima ▶▶ repetidamente até o ecrã indicar [**SMS/MMS POR SRVR**].
	☞ ▶▶	
3.	**SMS/MMS POR SRVR**	Para introduzir esta opção, prima OK. O ecrã indica [**1.º SMS/MMS**].
	☞ OK	
4.	**1.º SMS/MMS**	Clique no botão ▶▶ ou ◀ até o ecrã apresentar o número de telefone de SMS que pretende programar, por exemplo, [**2.º SMS/MMS**], e prima OK.
	☞ ▶▶ **ou** ◀	
	2.º SMS/MMS	
	☞ OK	
	Núm. Telefone	O ecrã indica [**Núm. Telefone**].
5.	☞ ▶▶	Clique no botão ▶▶. O ecrã indica [Eventos **SMS**].
6	**Eventos SMS**	Prima o botão OK.
	☞ OK	
	relat desab■	O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.
7.	☞ ▶▶ **ou** ◀	Clique no botão ▶▶ ou ◀ até o ecrã apresentar o grupo de eventos que pretende que sejam reportados através de SMS, por exemplo, [**alarme**]. [13]
	alarme	
8.	☞ OK	Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.
	alarme■	*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã confirma os eventos a serem reportados e volta para o passo 6.*[5, 15]
	♫☺Volte ao passo 6	

B. Para Programar Eventos a Reportar por MMS através do servidor

9.	**RELAT PRIV**	Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**RELAT PRIV**] e prima OK. [1]
	☞ OK	
10.	**RELATORIO DE VOZ**	Quando for indicado [**RELATORIOS DE VOZ**] no ecrã, prima ▶▶ repetidamente até o ecrã indicar [**SMS/MMS POR SRVR**].
	☞ ▶▶	
11.	**SMS/MMS POR SRVR**	Para introduzir esta opção, prima OK. O ecrã indica [**1.º SMS/MMS**].
	☞ OK	

12. **1.º SMS/MMS**

☞ ▶▶ ou ↩

2.º SMS/MMS

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o número de telefone deMMSque pretende programar, por exemplo, [**2.º SMS/MMS**], e prima i OK.

☞ i OK

Núm. Telefone

O ecrã indica [**Núm. Telefone**].

13. ☞ ▶▶

Clique repetidamente no botão ▶▶ até o ecrã indicar[Eventos **MMS**].

14. **Eventos MMS**

Prima o botão i OK.

☞ i OK

relat desab■

O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.

15. ☞ ▶▶ ou ↩

Alarme

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o grupo de eventos que pretende que sejam reportados através de MMS, por exemplo, [**alarme**]. [14]

16. ☞ i OK

alarme■

♫☺Volte ao passo14

Quando estiver satisfeito com a configuração, prima i OK para confirmar.

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã confirma os eventos a serem reportados e volta para o passo 14.[5, 15]

C. Para Programar Números de Telefone para MMS e SMS

17.

Continue a partir do passo 4 na secção A. “Para Programar Eventos a Reportar por SMS através do servidor”

18. **1.º SMS/MMS**

☞ ▶▶ ou ↩

2.º SMS/MMS

Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o nº. de telefone para SMS/MMS que pretende programar ou editar, por exemplo, "**2.º SMS/MMS**", e prima i OK.

☞ i OK

19. **Núm. Telefone**

Quando o ecrã indicar [**Núm. Telefone**], prima i OK

☞ i OK

20. **■895283584**

Para programar ou editar o número de MMS/SMS, na posição do cursor a piscar introduza o número de telefone de MMS/SMS, por exemplo, “**895283584**”, com o teclado numérico. [6, 7]

21. ☞ i OK

895283584

♫☺Volte ao passo 19

Quando terminar, prima i OK para confirmar.

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺, o ecrã confirma o número de telefone de SMS/MMS e volta para o passo 19.[8,15]

	Informação Adicional (secção B.12)
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*Esta opção permite programar os eventos a reportar. Para programar números de telefone, clique no botão* ▶▶ *ou* ◀ *até o ecrã indicar a opção pretendida.*
3	*O ecrã mostra a opção actualmente seleccionada (assinalada por um ■ símbolo), por exemplo, "**relat desab**". Com os botões* ▶▶ *ou* ◀ *agora pode seleccionar os eventos que pretende reportar para números de telefone privados de acordo com as opções apresentadas nas seguintes tabelas :* ***PowerMaster-10 G2*** **Opção de Grupo de Eventos** — **Eventos a reportar** **alarmes+alertas** — Mensagens de alarme e alerta **alarmes** — Mensagens de alarme **alertas** — Mensagens de alerta **relat desab** — Não serão reportadas mensagens ***PowerMaster-30 G2*** **Opção de Grupo de Eventos** — **Eventos a reportar** **relat desab** — Não serão reportadas mensagens **todos** — Todas as mensagens **todos (-op/cl)** — Todas as mensagens, excepto armar e desarmar **todos (-alertas)** — Todas as mensagens, excepto alertas **alarmes** — Só mensagens de alarme **alertas** — Só mensagens de alerta **op/cl** — Só armar e desarmar (abrir/fechar) ***Nota:** "**todos**" significa todos os eventos incluindo as mensagens de problema BAT. F. e FALHA AC (só PowerMaster-30 G2).*
4	*O ecrã mostra a opção actualmente seleccionada (assinalada por um ■ símbolo), por exemplo, "**relat desab**". Com os botões* ▶▶ *ou* ◀ *agora pode seleccionar os eventos que pretende reportar para números de SMS de acordo com as opções apresentadas na seguinte tabela:* **Opção de Grupo de Eventos** — **Eventos a reportar** **relat desab** — Não serão reportadas mensagens **todos** — Todas as mensagens **todos (-op/cl)** — Todas as mensagens, excepto armar e desarmar **todos (-alertas)** — Todas as mensagens, excepto alertas **alarmes** — Só mensagens de alarme **alertas** — Só mensagens de alerta **op/cl** — Só armar e desarmar (abrir/fechar)
5	*O ■ símbolo surge agora junto da opção recentemente seleccionada.*
6	*a. O ecrã mostra o número de telefone ou o e-mail actualmente programado nesta localização (por exemplo, 1032759641). O cursor pisca no primeiro dígito do código.* *b. Se a localização estiver disponível, o ecrã fica vazio (- - - -).*
7	*Pode mover o cursor para o dígito seguinte ou anterior com o botão* ▶▶ ou ◀.
8	*No menu de telefones privados, pode agora repetir os passos 7 – 9 para programar ou editar outro número de telefone.* *No menu de SMS pode agora repetir os passos 8 – 10 para programar ou editar outro número de telefone de SMS.* *No menu de E-mail, pode agora repetir os passos 10 – 13 para programar ou editar outro e-mail.* *Para terminar esta sessão e voltar às opções de menu anteriores, prima o botão* ⌂.
9	*Pode seleccionar entre: "**1 tentativa**"; "**2 tentativas**"; "**3 tentativas**"; "**4 tentativas**".*

	Informação Adicional (secção B.12)
10	*Pode seleccionar entre:* *"**hab duas vias**" – permite a comunicação de voz bidireccional com telefones privados.* *"**desab duas vias**" – desactiva a comunicação de voz bidireccional com telefones privados.*
11	*Pode seleccionar entre:* *"**reconh. único**" – um sinal de reconhecimento só de um telefone interrompe o processo de relatório.* *"**tod reconh.** " – um sinal de reconhecimento de todos os telefones é necessário para interromper o processo de relatórios.*
12	*Se o painel de controlo for PowerMaster-10 G2 ou PowerMaster-30 G2 sem opção de Voz, o ecrã apresenta "**Tentat. redisc.** ".*
13	*O ecrã mostra a opção actualmente seleccionada (assinalada por um símbolo■),por exemplo, "**relat desab**". Usando os botões ▸▸ ou ↩ pode agora seleccionar os eventos que pretende que sejam reportados por e-mails ou SMS através do servidor, segundo as opções fornecidas na tabela abaixo:* **Opção de Grupo de Eventos** — **Eventos a reportar** **relat desab** — Nenhuma mensagem será informada **todos** — Todas as mensagens **alarme** — Só mensagens de alarme **alarme+prob** — Mensagens de alarme e problema **alarme+o/c** — Todas as mensagens, incluindo armar e desarmar **alarme+alrt** — Mensagens de alarme e alerta **alarme+alrt+prob** — Mensagens de alarme, alerta e problema **alarme+alrt+o/c** — Mensagens de alarme e alerta, incluindo armar e desarmar **alarme+prob+o/c** — Mensagens de alarme e problema, incluindo armar e desarmar **alerta** — Só mensagens de alerta **alerta+o/c** — Mensagens de alerta, incluindo armar e desarmar **alerta+o/c+prob** — Mensagens de alerta e problema, incluindo armar e desarmar **alerta+prob** — Mensagens de alerta e problema **problema** — Mensagens de alerta e problema **problema+o/c** — Mensagens de problema, incluindo armar e desarmar **abrir/fechar** — Sá armar e desarmar (abrir/fechar)
14	*O ecrã mostra a opção actualmente seleccionada (assinalada por um símbolo ■),por exemplo, "**relat desab**". Usando os botões ▸▸ ou ↩ pode agora seleccionar os eventos que pretende que sejam reportados por e-mails ou MMS através do servidor, segundo as opções fornecidas na tabela abaixo:* **Opção de Grupo de Eventos** — **Eventos a reportar** **alarme+alrt** — Mensagens de alarme e alerta **alarme** — Mensagens de alarme **alerta** — Mensagens de alerta **relat desab** — Nenhuma mensagem será informada
15	*Agora também pode seleccionar outras opções, terminar esta sessão – (veja a secção A.1 e secção A.2) ou sair da programação (veja a secção A.3).*

B.13 Activar/Desactivar a Opção de Grasnido

O sistema PowerMaster (e as suas sirenes sem fios) pode ser configurado para emitir um "Grasnido" curto de feedback audível para o ajudar quando usar a sua chave de seg. para armar (1 sinal) e desarmar (2 sinais) o sistema PowerMaster (opera de maneira semelhante ao alarme de um veículo).

- Aqui pode activar/desactivar o Grasnido.

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

1. **GRASNIDO**

☞ OK

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**GRASNIDO**] e prima OK.[1]

Grasnido LIG ■

O ecrã apresenta a actual definição seleccionada.[2]

2. ☞ ▶▶ **ou** ↰

Clique no botão ▶▶ ou ↰ até o ecrã indicar a definição pretendida, por exemplo, "**Grasnido DESL**" e prima o botão OK para confirmar.

Grasnido DESL

3. ☞ OK

Grasnido DESL ■

♫☺Volte ao passo 1

Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma a definição guardada e depois volta para o menu Config. Usuário, passo 1.[3, 4]

Informação Adicional (secção B.13)	
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar Config Usuário – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*a. O ecrã mostra a actual definição (assinalada com o símbolo ■), por exemplo, [**Grasnido LIG**].* *b. Agora pode activar (LIG) ou desactivar (DESL) a opção de Grasnido com o botão ▶▶ ou ↰.*
3	*O ■ símbolo surge agora junto da opção recentemente seleccionada.*
4	*Agora também pode seleccionar outra opção no menu Config Usuário (veja a secção A.1 e secção A.2) ou sair da programação (veja a secção A.3).*

B.14 Programação do Programador

O sistema PowerMaster inclui uma saída PGM que pode ser usada para abrir e fechar o portão eléctrico ou para controlar um dispositivo eléctrico preferencial com chaves de seg. (consulte "Usar transmissores de chaves de seg." no Capítulo 2) ou de acordo com o programa de horas semanais programável.

- Aqui pode programar a saída PGM para até 4 activações de hora LIG/DESL diferentes segundo quaisquer dia ou dias da semana favoritos. Além disso, pode programar um programa "Diário" que se aplica a todos os dias da semana. Recomendamos que preencha a tabela Programador (no fim desta secção) antes de programar o Programador.

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para Seleccionar o Nº. de Dispositivo

1. **PROGRAMADOR**

☞ OK

Abra o menu [**CONFIG USUÁRIO**], seleccione a opção [**PROGRAMADOR**] e prima OK.[1]

2. **PGM**

☞ OK

Quando o ecrã indica [[PGM]] prima OK.

B. Para Configurar o Dia[2]

	Domingo	O 1º dia do programador é apresentado.
3.	☞ ▶▶ ou ↩	Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar o dia que pretende programar ou "Diário", por exemplo, "**Terça**". [2]
	Terça	
4.	☞ OK	Quando o "dia" a programar é apresentado no ecrã, prima OK.

C. Para Seleccionar o Nº. de Activação [3]

5.	**operação No 1**	A 1ª operação (activação da saída PGM) do programador é apresentada. [3]
	☞ ▶▶ ou ↩	Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã apresentar a operação que pretende programar, por exemplo, "**operação No 3**".
	operação No 3	
6.	☞ OK	Quando o "**operação No**" a programar surgir no ecrã, prima OK.

D. Para Configurar a Hora de LIG (Início)[4]

7.	**início – HH:MM**	O ecrã da "hora de início" é apresentado.[4]
	☞ OK	Para configurar a hora de início da operação seleccionada, prima o botão OK.
8.	**HORA10:00A**	O ecrã mostra a actual definição da hora de início.[5]
	HORA12:30P	Use o teclado numérico para configurar ou alterar a operação da hora **LIG (início)**, por exemplo, "**00: 30P**".[6]
9.	☞ OK	Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.
	♫☺Vá para o passo 10	*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma a hora de início guardada e volta para o ecrã da "hora de início" como no passo 7.* *Para configurar a hora de parar, continua para o passo 10.*

E. Para Configurar a Hora de DESL (Parar)

10.	**Início-HH:MM**	Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar "**Parar – HH:MM**".
	☞ ▶▶ ou ↩	
	Parar HH:MM	Quando o ecrã apresentar as definições pretendidas, prima OK para confirmar.
11.	☞ OK	
	HORA01:30P	A "hora de parar" da operação seleccionada é apresentada. [5]
12.	**HORA 04:00P**	Use o teclado numérico para configurar ou alterar a operação da hora **DESLIG (parar)**, por exemplo, "**04: 00P**". [6]
	☞ OK	Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.
	♫☺Volte ao passo 5	*Toca uma "Melodia Alegre" ♫☺. O ecrã confirma a hora de parar guardada e volta para o ecrã do "nº. da operação" como no passo 5.* [7]

	Informação Adicional (secção B.14)
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar as opções de configuração – consulte a secção A.1 e secção A.2*
2	*Para activar o dispositivo seleccionado em todos os dias da semana ao mesmo tempo, use a opção "Diária". Caso contrário, use os botões ▶▶ ou ↩ para seleccionar o dia específico (Domingo, Segunda, Terça, …etc.) no qual pretende activar a saída PGM. Mais tarde, pode repetir o processo para outros dias da semana, se pretender.*
3	*O ecrã mostra "**operação No 1**" que é a primeira das 4 activações de hora LIG/DESL que pode programar para o dia seleccionado no passo anterior. Mais tarde pode repetir o processo para as outras 3 activações no dia seleccionado, se pretender.*
4	*Aqui pode seleccionar a "hora de início" ou "hora de parar" com o botão ▶▶ ou ↩. Seleccione a hora só em intervalos de 10 minutos. Para apagar uma hora apresentada, prima o botão 🔓.* *O ecrã também apresenta o actual formato seleccionado da hora.*
5	*O ecrã mostra a actual definição de hora de início ou de parar da activação seleccionada com o cursor a piscar no primeiro dígito da hora. Se nenhuma hora foi programada, o ecrã fica vazio (- -:- - -).*
6	*Para uma explicação detalhada sobre como configurar a hora – consulte a Secção B.8 B.*
7	*Para terminar esta sessão e voltar ao menu de "operação" anterior, prima o botão ⌂.* *Para seleccionar as opções de menu ou para sair da programação, siga as instruções nas secções A.2 e A.3.*

Tabela de Programador

Dispositivo	Descrição do Dispositivo	Dia	Operação 1	Operação 2	Operação 3	Operação 4
PGM		Segunda	**LIG:** _ _: _ _ **DESLI:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Terça	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Quarta	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Quinta	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Sexta	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Sábado	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Domingo	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _
PGM		Diário	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _	**LIG:** _ _: _ _ **DESL:** _ _: _ _

B.15 Controlo do Volume

O sistema permite ajustar o nível do volume dos vários sinais sonoros do sistema, o sinal do sino e os pedidos de voz eactivar ou desactivar as mensagens de voz pré-gravadas, dependentes do estado (opção de Voz) ouvidas no altifalante incorporado.

Aqui pode activar/desactivar a Opção de Voz e alterar o nível de volume dos seguintes:

- Sinais sonoros do teclado
- Sinal do sino
- Sinais sonoros de entrada/saída
- Sinais sonoros de confirmação
- Sinais sonoros de problema
- Comandos por voz

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para Ajustar o Nível de Volume dos Sinais Sonoros do Teclado

1. **CONTROLE VOLUME** — Abra o menu [CONFIG USUÁRIO], seleccione a opção [**CONTROLE VOLUME**] e prima OK. [1]

☞ OK

2. **KP beeps vol.** — O ecrã indica [**KP beeps vol.**]. Para introduzir esta opção prima OK.

☞ OK

MEDIA ■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.[2]

3. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar o nível de volume desejado para os sinais sonoros do teclado, por exemplo, [**MÁX**].[3]

MÁX

4. ☞ OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.[6]

MÁX ■ — *Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e volta para o passo 2.*[4,7,8]

♫☺Volte ao passo 2

B. Para Ajustar o Nível de Volume do Sinal do Sino

5. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar[**Sinal Chime vol**], e prima OK.

6. **Sinal Chime vol**

☞ OK

MEDIA ■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.[2]

7. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar o nível de volume desejado para o sinal do sino, por exemplo, [**MÁX**].[3]

MÁX

8. ☞ OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima OK para confirmar.[6]

MÁX ■ — *Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e volta para o passo 6.*[4,8]

♫☺Volte ao passo6

C. Para Ajustar o Nível de Volume dos Sinais Sonoros de Saída/Entrada

9. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar[**Bips entr/saida**], e prima i OK.

10. **Bips entr/saida**

☞ i OK

MEDIA ■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.[2]

11. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar o nível de volume desejado para os sinais sonoros de Entrada/Saída, por exemplo, [**MÁX**].[3]

MÁX

12. ☞ i OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima i OK para confirmar.[6]

MÁX ■ — *Uma "Melodia Alegre" ♬☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e volta para o passo 10.*[4,8]

♬☺Volte ao passo10

D. Para Ajustar o Nível de Volume dos Sinais Sonoros de Confirmação

13. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar [**Confirme bips v**], e prima i OK.

14. **Confirme bips v**

☞ i OK

MEDIA ■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.[2]

15. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar o nível de volume desejado para os sinais sonoros de confirmação, por exemplo, [**MÁX**].[3]

MAX

16. ☞ i OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima i OK para confirmar.[6]

MAX ■ — *Uma "Melodia Alegre" ♬☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e volta para o passo 14.*[4,8]

♬☺Volte ao passo 14

E. Para Ajustar o Nível de Volume dos Sinais Sonoros de Problema

17. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar [**Incid. Bips vol**], e prima i OK.

18. **Incid. Bips vol**

☞ i OK

MEDIA ■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.[2]

19. ☞ ▶▶ ou ↩ — Clique no botão ▶▶ ou ↩ até o ecrã indicar o nível de volume desejado para os sinais sonoros de problema, por exemplo, [**MÁX**].[3]

MAX

20. ☞ i OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima i OK para confirmar.[6]

MAX ■ — *Uma "Melodia Alegre" ♬☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e volta para o passo 18.*[4,8]

♬☺Volte ao passo 18

F. Para Ajustar o Nível de Volume dos Anúncios Por Voz[5]

21. ☞ ▸▸ ou ↰ — Clique no botão ▸▸ ou ↰ até o ecrã indicar [**Volume de voz**], e prima i OK.

22. **Volume de voz**

☞ i OK

MEDIA ■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.[2]

23. ☞ ▸▸ ou ↰ — Clique no botão ▸▸ ou ↰ até o ecrã indicar o nível de volume desejado para os anúncios por voz, por exemplo, [**MÁX**].[3]

MAX

24. ☞ i OK — Quando estiver satisfeito com a configuração, prima i OK para confirmar.[6]

MAX ■ — *Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e volta para o passo22.*[4, 7,8]

♫☺Volte ao passo22

G. Para activar/desactivar a opção de voz[5]

25. ☞ ▸▸ ou ↰ — Clique no botão ▸▸ ou ↰ até o ecrã indicar [**Opcao de voz**] e prima i OK.

26. **Opcao de voz**

☞ i OK

hab.lembretes■ — O ecrã apresenta a actual opção seleccionada.

27. ☞ ▸▸ ou ↰ — Clique no botão ▸▸ ou ↰ até o ecrã indicar a definição desejada, por exemplo, "**desat lembretes**", e prima i OK para confirmar.[6,]

desat lembretes

☞ i OK

desat lembretes■ — *Uma "Melodia Alegre" ♫☺ toca. O ecrã confirma a definição guardada e volta para o passo 26.*[4,8]

♫☺Volte ao passo 26

Informação Adicional (secçãoB.15)	
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar as Opções de Definição –consulte a secção A.1 e A.2.*
2.	*O ecrã mostra a opção actualmente seleccionada (assinalada por um símbolo ■),por exemplo, "**MEDIA**■".*
3	*a. Seleccione entre **MÁX**, **MEDIA**, **MÍN** ou**DESL**.* *b. Quando está a seleccionar um nível, ouvirá um sinalcorrespondente (bips,sinal, lembretes, "1, 2, 3")cuja força de volume será de acordo com o nível de volume seleccionado.*
4	*O símbolo ■agora aparece junto à nova opção seleccionada.*
5	*Refere-seao PowerMaster-30 G2 apenas com opção de voz.*
6	*Se tiver seleccionado "**hab.lembretes**", certifique-se de que os lembretes de voz podem ser ouvidos pelo altifalante, premindo a tecla 7 no teclado do painel de controlo.*
7.	*Pode também ajustar o nível de volume dos sinais sonoros ou dos lembretes de voz, premindo os botões 1 ou 4 ,(consulte o Capítulo 2 –Ajustar o Volume de Voz e o Volume dos Sinais Sonoros do teclado).*
8	*Pode agora seleccionar outra opção no menu Config Usuário (consulte a secção A.1 e asecção A.2) ousair da programação (consulte a secção A.3).*

B.16 Número de Série

O menu NÚM. SÉRIE permite ler o número de série do sistema e dados semelhantes, só para efeitos de suporte.

- Aqui ler o número de série do sistema e outros dados relevantes.

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc. – consulte a tabela no fim desta secção.*

1.	**NÚM. SÉRIE**	Abra o menu [CONFIG USUÁRIO], seleccione a opção [**NÚM. SÉRIE**] e prima OK. [1]
	☞ OK	
2.	**090703000**	Apresenta o número de série do painel de controlo.
	☞ ▶▶	
3.	**JS702271 I18.040**	Apresenta a versão do software do painel PowerMaster-10 G2.
	ou	
	JS702275 I18.040	Apresenta a versão do software do painel PowerMaster-30 G2.
	☞ ▶▶	
4.	**JS700421 v1.0.02**	Apresenta a versão de software do teclado do painel de controlo[2]
	☞ ▶▶	
5.	**ID painel: xxxxxx**	Apresenta a ID do painel de controlo para conectividade PowerManage.
	☞ ▶▶	
6.	**PYTHON: 2.0.6**	Apresenta a versão do software para transferência de imagem GSM.
	☞ ▶▶	
7.	**J-702xxx I18.040**	Apresenta a versão predefinida do painel PowerMaster-10 G2.
	ou	
	J-702xxx K18.040	Apresenta a versão predefinida do painel PowerMaster-30 G2.
	☞ ▶▶	
8.	**JS702412 K01.022**	Apresenta a versão boot do painel de controlo.
	☞ ▶▶	
9.	**JS702415 K02.000**	Apresentaa versão de descarregador de actualização de software do painel de controlo remoto.
	☞ ▶▶	[3, 4]
	♫☺Volte ao passo 2	

Informação Adicional (secção B.16)	
1	*Para instruções detalhadas sobre como seleccionar as Opções de Definição – consulte a secção A.1 e A.2.*
2	*Refere-se apenas ao PowerMaster-30 G2*
3	*Para terminar esta sessão e voltar às opções de menu anteriores, prima o botão* ⌂.
4	*Pode agora seleccionar outra opção no menu Config Usuário (consulte a secção A.1 e a secção A.2) ou sair da programação (consulte a secção A.3).*

7. Relatórios de Eventos e Controlo por Telefone e SMS

Notificação de eventos por Telefone

O PowerMaster pode ser programado para notificação selectiva de mensagens de eventos para subscritores com telefones privados – Consulte o Capítulo – 6, B.12.

As mensagens dividem-se pelos seguintes tipos de grupos:

Grupo	Eventos Reportados
1	Fogo, Roubo, Pânico, Intrusão
2*	Arm DIST, Arm INÍCIO, Desarmar
3	Sem actividade, Emergência, Chave da frente, Gás, Inundação, Temperatura
4*	Avaria CA de carga de bateria baixa

* Só PowerMaster-30 G2

Painéis de controlo PowerMaster-10 G2

Em caso de alarme, o seguinte sinal de voz será enviado para telefones privados quando o evento for reportado:

* **FOGO:** LIG – LIG – LIG – pausa.. (**- - - - - -** .....).

** **ROUBO**: LIG continuamente (▬▬▬▬▬▬...)

*** **EMERGÊNCIA**: sirene de 2 tons, como uma ambulância.

Para parar a notificação de alarme – prima a tecla **"2"** nas teclas do seu telefone. O alarme pára imediatamente.

A parte contactada deve reconhecer a mensagem (explicado mais à frente). No entanto, se não houver resposta, a mensagem será repetida tantas vezes quanto possível num limite de tempo de 45 segundos. Quando os 45 segundos se esgotarem, o PowerMaster desliga a linha e contacta o número de telefone privado seguinte na lista.

A parte contactada deve reconhecer a mensagem premindo a tecla "3" nas teclas do telefone. Como resultado, o PowerMaster poderá continuar a notificar o número de telefone programado seguinte ou, se programado para tal, considerar o evento como reportado – consulte o Capítulo – 6, B.11.

Painéis de controlo PowerMaster-30 G2

Quando o destinatário da chamada atender uma chamada iniciada pelo PowerMaster, ouvirá uma mensagem verbal constituída pela "identidade da casa" e o tipo de evento que ocorreu. Por exemplo, quando for detectado fumo na residência dos Gomes, a mensagem será:

[Residência Gomes – Alarme de Fogo].

Se uma pessoa vigiada na residência dos Pereira ficar inactive, a mensagem será:

[Residência Pereira – Sem Actividade].

A pessoa contactada deverá ser reconhecer mensagem (como explicado em baixo), mas se não responder, a mensagem será transmitida repetidamente tantas vezes quanto possível durante um período de 45 segundos. Quando os 45 segundos terminarem, o PowerMaster desligará a chamada e contactará o número de telefone privado seguinte da lista.

A pessoa contactada pode reconhecer a mensagem premindo uma tecla do telefone, da seguinte maneira.

Comando	Tecla
Só reconhecer: O PowerMaster desliga a chamada e considera o evento devidamente reportado**.**	2
Reconhecer e ouvir: O local protegido é colocado "sob escuta" durante 50 segundos. A pessoa contactada poderá prolongar a sessão de escuta premindo novamente [3] antes do PowerMaster desligar ou premindo [1] para falar.	3
Reconhecer e falar: A pessoa contactada pode falar durante 50 segundos com quem estiver no local protegido. A pessoa contactada poderá prolongar a sessão de "conversação" premindo novamente [1] antes do PowerMaster desligar ou premindo [3] para ouvir.	1
Reconhecer e conversa com resposta: Você e a pessoa contactada poderão falar e ouvir durante 50 segundos sem ser necessário passar de "escuta" para "falar" e vice-versa (pode ser prolongado).	6

Comando	Tecla
Reconhecer e solicitar relatório de estado: O PowerMaster emitirá um relatório verbal do estado do sistema. Por exemplo: *[Desarmar – pronto para armar] ou* *[Desarmar – porta das traseiras aberta]* ou *[Desarmar – alarme na memória].*	9

Notificação de eventos por SMS

O sistema PowerMaster está equipado com unidade GSM que pode ser programada para enviar mensagens de notificação de eventos de SMS para 4 números de telefone pré-seleccionados – consulte o Capítulo – 6, B.11. As mensagens pode ser identificadas com um nome de "ID de Casa", por exemplo, "CASA DO JOÃO", consulte a secção Controlo Remoto por SMS, comando nº. 10.

Exemplo de mensagens de SMS reportadas:

- CASA DO JOÃO
  ** DIST **
- CASA DO JOÃO
  DESARMAR
- CASA DO JOÃO
  POWERMASTER: BATERIA FRACA
  GARAGEM: BATERIA FRACA
- CASA DO JOÃO
  MSG ESTADO 01
  (A lista de eventos é apresentada)

Nota: *As mensagens de estado só podem ser enviadas para um telefone que chama cujo número de identidade não esteja bloqueado pelo utilizador!*

Controlo Remoto por Telefone

O PowerMaster permite iniciar chamadas do seu telefone privado para o painel de controlo do PowerMaster através de PSTN (linha terrestre) ou GSM e efectuar vários comandos de armação remotamente com o teclado do seu telefone.

Para ligar ao PowerMasterquando o PowerMaster estiver ligado à PSTN:

1. Marque o nº. de tel. PSTN do PowerMaster.
2. Espere durante 2-4 toques e depois desligue. [1]
3. Espere 12-30 seg.
4. Marque de novo o nº. de tel. do PowerMaster (o som será audível durante 10 seg.).
5. ☞ [*] (para parar o som)
6. ☞ [Código de utilizador], [#] [2]
7. ☞ [Comando pretendido]

Para ligar ao PowerMasterquando o PowerMaster estiver ligado a GSM:

1. Marque o nº. de tel. GSM do PowerMaster (o som será audível durante 10 seg.).
2. ☞ [*] (para parar o som)
3. ☞ [Código de utilizador], [#] [2]
4. ☞ [Comando pretendido]

Notas:
(1) A introdução do código de utilizador só é necessária uma vez.
(2) Se esperar mais de 50 segundos (pode alterar de acordo com a configuração/utilização) sem introduzir um comando, o PowerMaster desliga a linha.

RELATÓRIOS DE EVENTOS E CONTROLO POR TELEFONE E SMS

A. Comandos Executáveis

	Comando	Sequência de Introdução de Partição Única	Sequência de Introdução de Todas as Partições
1	Desarmar	[★] → [1] → [#]	[★] → [0] → [partição] → [1] → [#]
2	Armar Casa	[★] → [2] → [#]	[★] → [0] → [partição] → [2] → [#]
3	Armar Casa-Instante	[★] → [2] → [1] → [#]	[★] → [0] → [partição] → [2] → [1] → [#]
4	Armar Dist	[★] → [3] → [#]	[★] → [0] → [partição] → [3] → [#]
5	Armar Dist-Instante	[★] → [3] → [1] → [#]	[★] → [0] → [partição] → [3] → [1] → [#]
6	Armar Dist-Chave	[★] → [4] → [#]	[★] → [0] → [partição] → [4] → [#]
7	Armar Dist-Instante-Chave	[★] → [4] → [1] → [#]	[★] → [0] → [partição] → [4] → [1] → [#]
8	Rever estado da partição específica (só versão de voz) [1, 2]		[★] → [0] → [partição] → [9] → [#]
9	Activação da saída PGM [1]	[★] → [5] → [0] → [0] → [1] → [#]	[★] → [5] → [nº. de dispositivo] → [1] → [#]
10	Desactivação da saída PGM [1]	[★] → [5] → [0] → [0] → [0] → [#]	[★] → [5] → [nº. de dispositivo] → [0] → [#]
11	Comunicação de voz bidireccional [1] (ver sub-part. C)	[★] → [7] → [#]	[★] → [7] → [#]
12	Reprodução de mensagem gravada [1]	[★] → [8] → [1] → [#]	[★] → [8] → [1] → [#]
13	Mensagem gravada iniciar gravação [1]	[★] → [8] → [2] → [#]	[★] → [8] → [2] → [#]
14	Mensagem gravada parar gravação [1]	[★] → [8] → [3] → [#]	[★] → [8] → [3] → [#]
15	Mensagem gravada apagar mensagem[1]	[★] → [8] → [4] → [#]	[★] → [8] → [4] → [#]
16	Investigação do estado do sistema (só versão de voz [1]	[★] → [9] → [#]	[★] → [9] → [#]
17	Sair (terminar comunicação) [1]	[★] → [9] → [9] → [#]	[★] → [9] → [9] → [#]

C. Comunicação de Voz Bidireccional[1]

Efectue os passos 1-6 em "Para ligar ao PowerMaster quando o PowerMaster estiver ligado à PSTN" ou passos 1-3 em "Para ligar ao PowerMaster quando o PowerMaster estiver ligado a GSM" em cima e continue da seguinte maneira:

1. **[★]→[7]→[#]**
2. Espere 2 sinais
3. **[3]** ou**[1]** ou**[6]** (veja em baixo)

O sistema começa a funcionar em modo "ESCUTA", deixando-o ouvir os sons na sua residência durante 50 segundos. Se a pessoa sob vigilância falar ou gritar, ouvirá isso. Pode mudar o sistema para **Escuta, Fala** ou **Full Duplex**, como indicado na tabela seguinte.

Comando	Tecla
Escuta (ouvir a pessoa em casa) (*)	[3]
Fala (falar para a pessoa em casa) (*)	[1]
Full-duplex (ouvir e falar) (*)	[6]

Nota: *Para prolongar a sessão de comunicação em 50 segundos, prima [3], [1] ou [6] de novo, se necessário.*

* A comunicação bidireccional pode ser terminada por qualquer pessoa próxima do PowerMaster, desarmando o sistema.

Comentário sobre os Modos Escuta e Fala

Os modos Escuta e Fala permitem só voz num sentido. Uma conversa ininterrupta nas duas direcções entre duas partes é um método normalmente usado em comunicações militares, comerciais e de rádio amadores. Quando terminar a conversa, deve dizer "Continua" ou "Escuto" e depois mude de fala para escuta. Quando a pessoa em casa acabar de falar, deve dizer "Escuto" como indicação para voltar a mudar de novo de Escuta para Fala.

[1] Refere-se ao PowerMaster-30 G2 só com opção de voz

[2] Operar em todas as partições permitidas

EXEMPLO:

Você (num telefone remoto): ☞ [1], "Olá, Jorge, consegues ouvir-me? Estás bem? Escuto".. ☞ [3]

Pessoa em casa: "Não. Tive uma tontura quando saí da cama e cai no chão. Não consigo levantar-me e dói-me a coxa. Podes ajudar-me? Escuto"..

Você (num telefone remoto) : ☞ [1], "Claro, vou pedir a alguém que vá já aí, aguenta – escuto". ☞ [3].

Pessoa em casa: "Obrigado, depressa, por favor, escuto".

Você (num telefone remoto) : ☞ [1], "Muito bem, terminado"... ☞ [★] →9] → [9] (FIM DA SESSÃO)

IMPORTANTE! *Se pretender sair do modo de comunicação bidireccional e executar outro comando, basta premir [★] e depois introduzir o seu código de utilizador seguindo pelo comando (consulte "introduzir sequências" na tabela Comandos Executáveis em cima).*

Controlo Remoto por SMS

O sistema PowerMaster com unidade GSM pode responder a comandos SMS através de qualquer telemóvel (o manual do utilizador do telemóvel descreve um processo detalhado de envio de mensagens de SMS).
A seguinte tabela descreve os vários comandos de SMS.
Neste tabela, "<code>" significa um código de utilizador de 4 dígitos e ␣ significa simplesmente um espaço vazio (veja Nota).

Lista de Comandos de SMS

	Comando	**Formato de SMS de Partição Individual**	**Formato de SMS de todas as partições**
1	Dist ARM	"<code>␣ARM TOT" ou "<code>␣AT"	"<code>␣P# ARM TOT" ou "<code>␣P# AT"
2	Armar DIST Instante	"<code>␣ARM TOT INST" ou "<code>␣ATI"	"<code>␣P# ARM TOT INST" ou "<code>␣P# ATI"
3	Armar DIST Chave	"<code>␣ARM ESP" ou "<code>␣AE"	"<code>␣P# ARM ESP" ou "<code>␣P# AE"
4	Armar DIST Chave instante	"<code>␣ARM ESP INST" ou "<code>␣AEI"	"<code>␣P# ARM ESP INST" ou "<code>␣P# AEI"
5	INÍCIO Arm	"<code>␣ARM PAR ou "<code>␣AP"	"<code>␣P# ARM PAR" ou "<code>␣P# AP"
6	Armar INÍC instante	"<code>␣ARM PAR INST ou "<code>␣API"	"<code>␣P# ARM PAR INST" ou "<code>␣P# API"
7	Desarmar	"<code>␣ DESARMADO. " ou "<code>␣DA"	"<code>␣P# DESARMADO. " ou "<code>␣P# DA"
8	Ligar PGM [1]	"<code>␣PGM ON"	"<code>␣P# PGM ON"
9	Desligar PGM [1]	"<code>␣PGM OFF"	"<code>␣P# PGM OFF"
10	Definir identidade personalizada da casa [2]	"<code><ID da casa>␣NOME CASA" ou <code>␣NC < ID da casa>"	"<code>< ID da casa>␣P# NOME CASA" ou "<code>< ID da casa >␣P# NC"
11	Consultar estado do sistema	"<code>␣ESTADO" ou "<code>␣ETD"	"P# ESTADO␣<code>" Ou "P# ETD␣<code>"

Nota: *OPowerMaster pode reagir com atraso às mensagens de SMS recebidas e uma sessão de GPRS estiver em progresso simultaneamente.*

[1] Refere-se só ao PowerMaster-30 G2

[2] A identificação da casa inclui até 16 caracteres, por exemplo, CASA DO JOÃO

8. Aplicações e Funções Especiais

Procurar Pessoas que Ficaram em Casa

Para além de servir como sistema de alarme, o PowerMaster também pode ser usado para monitorizar o movimento de pessoas em casa quando o sistema estiver desarmado (ou mesmo quando armador "INÍC" só com protecção de perímetro) e para reportar **falta de movimento** em zonas interiores se nenhum movimento for detectado durante períodos de tempo predeterminados.

Para usar esta característica, deve pedir ao seu instalador para programar um período de tempo específico durante o qual a falta de movimento será reportada como alerta "**não activo"**. Por exemplo, vamos pressupor que uma pessoa idosa, doente ou incapacitada está sozinha num local protegido. Esta pessoa, mesmo incapacitada ou doente, não ficará completamente imóvel durante horas e pode mesmo ir até à cozinha para comer ou beber ou ir à casa de banho para as suas necessidades. Nesse momento, os sensores de movimento do quarto, casa de banho e cozinha detectam o seu movimento.

Importante!
Para activar os detectores de movimento para que funcionamento em estado desarmado, todos os detectores de movimento devem ser configurados pelo instalador para detectar actividade durante o estado desarmado (ou seja, a definição recomendada de "DESARM. ativid. " será "SIM + atr 5m"). Para mais informações, consulte as instruções de instalação do detector de movimento.

Se, por exemplo, o limite de tempo "falta de movimento" é definido pelo instalado como 6 horas, um relógio virtual de 6 horas fará uma contagem decrescente de 6 horas.

Se movimento for detectado neste período de 6 horas, a contagem começa do início (o relógio virtual de 6 horas será "reiniciado") e não serão enviadas mensagens de alerta.

Se nenhum movimento for detectado neste período de 6 horas em qualquer zona interior, o painel de controlo enviará uma mensagem de alerta "**não activo**" para a estação de monitorização ou para telefones privados designados pelo instalador.

Reconhecer condição de "bateria fraca" em Dispositivos de Chaves

Alguns regulamentos e instituições exigem que o utilizador reconheça quando a chave de seg. esteja em condição de "bateria fraca". Nesses casos, o instalador programará o sistema para operar da seguinte maneira:

Se tentar desarmar o sistema com uma chave de seg. cuja carga da bateria esteja fraca, será emitido um sinal de protesto durante 15 segundos. Durante este período, deve premir de novo o botão para desarmar a chave de seg. ou painel de controlo (para o último é necessário um código de utilizador) para desarmar o sistema. Se efectuar esta acção durante o período de 15 segundos, uma mensagem de reconhecimento de Bateria Fraca será armazenada no registo de eventos.
Se não premir de novo o botão para desarmar durante o período de 15 segundos não poderá rearmar o sistema excepto se fizer uma das seguintes acções:

A. Prima DIST duas vezes para armar o sistema.

B. Prima DIST e depois prima o botão para desarmar.

Se fizer alguma destas duas acções também armazenará uma mensagem de reconhecimento no registo de eventos.

9. Testar o Sistema

Teste Periódico

Os componentes do seu sistema de segurança foram concebidos para não requerem manutenção tanto quanto possível. No entanto, é obrigatório testar o sistema **pelo menos uma vez por semana** e após um evento de alarme para verificar se todas as sirenes, detectores, chaves de seg., teclados e outros periféricos do sistema funcionam correctamente. Proceda como descrito nesta secção e, se ocorrer qualquer problema, notifique imediatamente o seu instalador.

O teste é efectuado em três partes:
Teste de Sirene: Cada sirene do sistema é automaticamente activada durante 3 segundos (sirenes exteriores com baixo volume). Além disso, o sistema testa a sirene de sensores de fumo registados.
Teste do Sensor de Temperatura: Quando os Sensores de Temperatura forem registados no sistema, o painel de controlo apresenta a temperatura de cada zona em Celsius ou Fahrenheit.
Testar Outro Dispositivo: Cada um dos outros dispositivos do sistema é activado pelo utilizador e o ecrã indica que dispositivos ainda não foram testados. A indicação "**sou eu"** ajuda-o a identificar os dispositivos não testados, se necessário. Um contador também indica o número de dispositivos que falta testar.

ⓘ *Leia atentamente a secção intitulada "Informação Adicional" de acordo com as referências indicadas[1] etc – consulte a tabela no fim desta secção.*

A. Para abrir o Menu de Teste Periódico

1. **PRONTO 00:00**
☞ ▶▶
TESTE PERIÓD.
Certifique-se que o sistema está desarmado e depois prima repetidamente o botão ▶▶ até o ecrã indicar "**TESTE PERIÓD.** " eprima ⓘ OK. [1]

2. ☞ ⓘ OK
INS CÓD:■
O ecrã pede agora para introduzir o seu código de utilizador.

3. ☞**CÓDIGO**
♫☺Vá para o passo 4
Introduza o seu Código de Utilizador. [23]

B. Para Testar as Sirenes

4. **TESTE SIRENES**
O ecrã agora indica [**TESTE SIRENES**].

5. ☞ ⓘ OK
N SIRENE
Para iniciar o teste da sirene, prima ⓘ OK. Imediatamente depois de premir ⓘ OK, todos os 4 LED no painel devem acender-se (teste de LED).[4]
O ecrã indica agora [**SIRENE N**], onde "N" indica a localização da zona atribuída à sirene que está actualmente a ser testada. [5]
Primeiro, a sirene do painel soa durante 3 segundos, depois o sistema PowerMaster repete automaticamente o procedimento para a próxima sirene registada no sistema até todas as sirenes serem testadas. [6]
Deve ouvir os sons das sirenes e certificar-se que são audíveis.
Quando todas as sirenes forem testadas, o painel de controlo testa agora sirenes dos sensores de fumo registadas no sistema de alarme. O ecrã indica agora [Zxx: SIRENE FUMO], ", onde "Zxx" indica o número da zona do sensor de fumo e alterna com "<OK> PARA CONT". Durante este tempo, a sirene do sensor de fumo testado soa até um minuto.
Prima ⓘ OK para testar a sirene do sensor de fumo seguinte.

6. **FIM TESTE SIRENES**
☞ ⓘ OK **ou** ▶▶
Quando todos os testes de sirenes forem completados, o ecrã indica [**FIM TESTE SIRENES**].Prima o botão ⓘ OK ou ▶▶ para confirmar o teste e depois passe para o passo seguinte para passar para o passo seguinte para apresentação da temperatura da zona.

C. Para Apresentar a Temperatura

7. **TESTE TEMPER.** — O ecrã agora indica [**TESTE TEMPER.**].

8. ☞ OK — Para apresentar a temperatura das zonas no painel de controlo, prima OK. [7]

Z01 24.5°C — O painel de controlo indica a temperatura de cada zona. O ecrã alterna entre a temperatura, o número do sensor e a localização do sensor. [8]

Z01:Temp. Sensor — Clique repetidamente no botão ▶▶ para rever a temperatura de cada zona (por Sensor de Temperatura).

Quarto hóspede

9. **FIN. TEST DISP** — Quando a temperatura de todas as zonas for revista, o ecrã indica [**FIN. TEST DISP**]. Prima o botão OK ou ▶▶ para confirmar o teste e depois passe para o passo seguinte para testar outros dispositivos.

☞ OK ou ▶▶

D. Para Testar todos os outros Dispositivos

TEST TDS DISP. — O ecrã agora indica [**TEST TDS DISP.**].

10. ☞ OK — Para entrar no procedimento de testes de dispositivo, prima OK.

11. **NÃO ATIVO NNN** — O ecrã indica [**NÃO ATIVO NNN**].NNN indica o número de dispositivos registados no painel que não foram ainda testados. Este número desce automaticamente um por cada dispositivo testado. Para iniciar o teste dos dispositivos, prima OK.

☞ OK

Z01 NÃO ATIVO NNN — O ecrã mostra o 1° dispositivo na lista de dispositivos não testados. O ecrã alterna entre o número de dispositivo, o tipo de dispositivo (contacto magnético, chave de seg., teclado, etc.) e a localização do dispositivo.

Z01 CONTATO — O teste é efectuado activando cada dispositivo como descrito no ponto 9 da seguinte tabela de Informações Adicionais.

PORTA FRENTE

12. ☞ ▶▶ — Clique em ▶▶ para navegar pela lista de todos os dispositivos não testados.[10]

13. **FIN. TEST DISP** / **PRONTO 00:00** — Quando todos os dispositivos forem activados, o ecrã indica [**FIN. TEST DISP**] seguido de [**PRONTO 00: 00**].

Informação Adicional (Teste Periódico)	
1	*O ecrã indica estado desarmado quando todas as zonas estão seguras (00: 00 ou outros dígitos indicam a actual hora).*
2	*Se ainda não alterou o número do código pessoal, use a predefinição – 1111.*
3	*Se o CÓDIGO DE INSTALADOR for usado para iniciar o Teste Periódico em vez de CÓDIGO DE UTILIZADOR, a LED dos dispositivos ainda apresenta uma indicação de qualidade da ligação – consulte o Manual do Instalador do PowerMaster.*
4	*Para saltar o TESTE SIRENES e seleccionar TESTE de outros dispositivos, prima* ▶▶ *.*
5	*Se o ecrã do painel indica "SIRENE P", isto indica que a sirene do painel de controlo está actualmente a ser testada.*
6	*O Teste Periódico pode ser efectuado em duas sirenes sem fios no máximo (incluindo uma sirene interna) e as sirenes dos sensores de fumo registados. As sirenes externas são activadas com baixo volume.*
7	*Se nenhum sensor de temperatura for registado no sistema, o ecrã indica* ***"DISP NÃO EXIS."****.*
8	*A temperatura apresentada pode ser em Celsius ou Fahrenheit de acordo com as definições programadas do Sensor de Temperatura.*

	Informação Adicional (Teste Periódico)
9	*Para activar os dispositivos do sistema durante o "Teste Periódico"; certifique-se que a LED do dispositivo se acende quando activado:* ***Sensores de contacto:*** *Abre ou fecha a porta ou janela protegida por contacto.* ***Sensores de movimento:*** *Efectua um "teste de caminhada" do detector como explicado na folha de dados do detector.* ***Sensores de fumo:*** *Efectua um "Teste de diagnóstico" como explicado na folha de dados do sensor.* ***Disp. de chave:*** *Activa qualquer um dos botões do dispositivos de chave.* ***Teclados:*** *Executa uma rotina de desarmar ou armar ou prima qualquer outra tecla que activa o LED.* ***Repetidor:*** *Cumpra os "Testes de Diagnóstico" descritos na folha de dados do repetidor.* ***Outros dispositivos:*** *Regra geral, cumpra os "Testes de Diagnóstico" descritos na folha de dados do dispositivo ou active qualquer uma das suas funções.*
10	*a. Três segundos depois de o dispositivo ser apresentado a LED do dispositivo pisca para o ajudar a identificá-lo (**"sou eu"**).* *b. Para terminar a sessão, prima o botão* ▶▶ *até o ecrã apresentar* [**<OK> PARA SAIR**] *depois prima* OK.

Teste Periódico por Partição

Além dos Testes Periódicos regulares, pode também testar as zonas para sensores registados (excluindo sensores de temperatura e sirenes) que são atribuídas a uma partição seleccionada.

A. Para Realizar um TestePeriódico por Partição[1]

1. **P1:R P2:N P3:-**

↻

MEMÓRIA

↻

PROBLEMA

☞ #

Certifique-se de que a partição seleccionada está desactivada e de que as outras partições não estão em atraso de entrada ou saída e, em seguida, prima o botão de partição (#).

2. **SELEC.PARTIÇÃO**

☞ 1

Quando o ecrã indica [**SELEC.PARTIÇÃO**], prima o número de partição das zonas que pretende testa, por exemplo, 1 (Partição 1).

3. **Partição 1 ■**

4. ☞ ▶▶

TESTE PERIÓD.

Prima o botão ▶▶ repetidamente até o ecrã indicar [**TESTE PERIÓD.**]e prima OK.

5. ☞ OK

INS CÓD: ■

O ecrã irá agora pedir-lhe que introduza o seu código de utilizador mestre.

6. ☞**CÓDIGO**

P1 TEST SENSORES

Introduza o seu código de utilizador mestre. [2]

[3]

7. ☞ OK

Para entrar no procedimento de teste dos dispositivos por partição, prima OK.

8. **NÃO ATIVO NNN**

↓

FIN. TEST DISP

O ecrã indica [**NÃO ATIVO NNN**]. NNN indica o número de dispositivos registados no painel que ainda não foram testados.

O teste por partição é realizado activando cada dispositivo, conforme explicado no ponto 4na tabela de Informações Adicionais abaixo.

Depois de um dispositivo ter sido activado, o painel de controlo indica [**Zxx ESTÁ ATIVADO**] e o indicador "**N**" desce automaticamente um número.

Depois de todos os dispositivos terem sido testados, o painel de controlo indica [**FIN. TEST DISP**].

9. ☞ OK

Prima ☞ OK.[5]

♫☺Volte ao passo 3

Informação Adicional (Teste Periódico por Partição)	
1	*O particionamento deve ser activado pelo seu instalador.*
2	*Se ainda não tiver alterado o seu número de código pessoal, use a predefinição – 1111.*
3	*Para abortar, prima o botão ▸▸; o ecrã indica [**<OK> ATÉ FIM**]. Prima o botão OK.*
4	*Para activar os dispositivos do sistema durante o "Teste Periódico por Partição"; certifique-se de que o LED do dispositivo acende quando é activado:* ***Sensor de contacto:*** *Abra ou feche a porta ou janela protegida pelo contacto.* ***Sensores de movimento:*** *Efectue um "teste de caminhada" dodetector, conforme explicado na ficha de dados do detector.* ***Sensores de fumo:*** *Efectue um"Teste de Diagnóstico", conforme explicado na ficha de dados do detector.*
5	*O teste periódico por partição será interrompido (o painel volta ao ecrã de partição seleccionado)após a ocorrência de um dos seguintes: 1)Evento de desarme por chave de seg.,teclado ou pendente atribuído a uma partição seleccionada; 2)evento de PÂNICO, FOGO ouEMERGÊNCIA.*

10. Manutenção

Substituição da Bateria Auxiliar

Normalmente, não é necessário substituir a bateria porque é recarregável. Se uma mensagem de problema **BAT FRACA CPU** for recebida quando o painel de controlo estiver ligado à energia CA e este estado continuar durante mais do que algumas horas, poderá ser necessário substituir a bateria. Uma bateria Visonic original, da qual existem vários tipos, deve ser usada. Para assistência na substituição da bateria, contacte o Suporte Técnico.

Substituição das Baterias de Dispositivos Sem Fios

Os **dispositivos sem fios** fornecidos com o seu sistema são alimentados por baterias que duram vários anos, em condições de utilização normais.

No entanto, se e quanto uma bateria ficar fraca, o próprio dispositivo envia uma mensagem de "bateria fraca" ao painel de controlo e uma mensagem de problema de bateria fraca é apresentada juntamente com a informação sobre a zona (consulte o Capítulo 5 – Correcção de Problemas).

Os respectivos manuais destes sensores ou dispositivos deve ser consultado para instruções sobre a substituição correcta das baterias pelo instalador.

Acesso às Zonas de 24 Horas

Para aceder a um sensor definido como zona de 24 horas sem activar um alarme:

- Clique em ▶▶ – o ecrã apresenta: **CONFIG USUÁRIO**.
- Clique em OK – o ecrã apresenta: **INS CÓD** ___.

Introduza o seu <**Código de Utilizador**> secreto de 4 dígitos – a campainha toca uma "melodia alegre" (- - - ——).

Tem 4 minutos durante os quais pode abrir e aceder ao sensor de 24 horas. Quando os 4 minutos terminarem, o sistema reverte automaticamente para modo normal.

Limpeza do Painel de Controlo

O painel de controlo pode fica ocasionalmente manchado se tocar com dedos gordurosos e pode acumular poeiras durante longos períodos de utilização. Limpe-o apenas com um pano macio ou esponja ligeiramente humidificada com água e detergente suave e seque-o.

A aplicação de produtos abrasivos de qualquer tipo é proibida. Além disso, nunca use solventes, como álcool, querosene, acetona ou diluente. Estes produtos arruinarão certamente o revestimento exterior e danificarão a transparência da janela superior.

Registo de Eventos

Todos os eventos são memorizados num registo de eventos que contém até 100 entradas. Pode abrir este registo, rever os eventos um a um e tirar conclusões funcionais.

Nota: *Até 250 eventos (PowerMaster-10 G2)/1000 eventos (PowerMaster-30 G2) são armazenado no registo de eventos que podem ser revistos através da aplicação Remote Programmer ou com o servidor PowerManage remoto.*

Se o registo de eventos ficar completamente cheio, o evento mais antigo é apagado quando cada novo evento for registado.

A data e hora da ocorrência são memorizadas para cada evento. Quando ler o registo de eventos, os eventos são apresentados por ordem cronológica – do mais novo para o mais antigo. A descrição do evento é apresentada primeiro, depois a data e hora. Os dois ecrãs são apresentado alternadamente várias vezes, até clicar em OK para se mover um evento mais antigo ou até um período de 3 minutos "sem acção" restaurar o modo de operação normal no sistema.

O acesso ao registo de eventos é feito clicando no botão ✱ e depois introduzindo o seu código de utilizador principal.

Caso pretenda obter uma vista global da utilização do registe, consulte o seguinte procedimento.

Leitura do Registo de Eventos

Para ler o registo de eventos, faça o seguinte:

PRONTO 00:00

1. ☞ ✱ 🔍

INS CÓD:_

2. ☞**CÓDIGO** Quando o ecrã do PowerMaster apresentar[**INS CÓD: _**], introduza o actual código de utilizador principal.

LIST DE EVENTOS A "Melodia Alegre" toca e o ecrã do PowerMaster apresenta [**LIST DE EVENTOS**].(veja ***Nota Importante!***)

3. ☞ OK Clique no botão OK. O último evento é apresentado.

Alarme Z13 O evento é apresentado em duas partes, por exemplo, "**Z13 alarme**" depois "**09/02/10 3: 37 P**".

↻

09/02/10 3:37 P Os dois ecrãs serão mostrados alternadamente até clicar em OK de novo para se mover para o evento seguinte ou até o tempo do registo de eventos expirar (4 minutos).

4. ☞ OK Clique no botão OK tantas vezes quantas as necessárias para ler todos os dados necessários.

Nota Importante! *Se introduzir um código incorrecto 5 vezes seguidas inicia um período de bloqueio de 30 segundos do teclado.*

Atenção: *O sistema não lhe permite apagar o registo de eventos. Só o instalador tem autorização para ver e executar esta função.*

Sair do Registo de Eventos

1. ☞ ou Clique no botão ou em qualquer parte do registo de eventos.

O ecrã do PowerMaster indica [**<OK> PARA SAIR**].

<OK> PARA SAIR

2. ☞ OK Clique no botão OK.

PRONTO 00:00

O sistema reverte para o modo normal de operação.

APÊNDICE A. FUNÇÕES DOS DISPOSITIVOS DE CONTROLO

A1. KP-160 PG2

Armar e Desarmar o Sistema

Passo		Operação	Acções do utilizador	Resposta do painel e do teclado
Opcional	1	Seleccione uma PARTIÇÃO (se Partição tiver sido activada)	Qualquer combinação de P1 P2 P3	A tecla seleccionada pisca.
	2	Dist ARM	+ [ ]	A tecla seleccionada e o ícone "Apresentar Cartão de Prox" ( ) começam a piscar e pedem para apresentar a sua etiqueta. O LED vermelho do keyprox pisca uma vez para indicar a transmissão do comando de armar ao painel de controlo O LED e a campainha indicam a resposta do painel de controlo – consulte o Manual de Utilizador KP-160 PG2 **"Indicações e estado do sistema"** secção 3. 3.
		INÍCIO Arm	+ [ ]	
		Desarmar (OFF)	+ [ ]	
Opcional	3	DIST Arm Rápido (se Armar Rápido for activado)	(≈ 2 seg.)	
		INÍC Arm Rápido (se Armar Rápido for activado)	(≈ 2 seg.)	
Opcional	4	INSTANTÂNEO	(Após armar INÍC/ DIST)	
		CHAVE	(Após armar DIST/)	

Iniciar Alarmes

Alarmes	Acções	Resposta	Notas
Alarme de emergência	(≈ 2 seg.)	Consulte a secção 3. 3. no Manual de Utilizador KP-160 PG2	Ao premir os ícones Fogo ou Emergência, o KP-160 PG2 emite sinais sonoros. Após de premir o botão por aproximadamente 2 segundos, o KP-160 PG2 envia o comando.
Alarme de fogo	(≈ 2 seg.)		
Alarme de pânico	(≈ 2 seg.)		Ao premir simultaneamente os ícones Fogo e Emergência, o KP-160 PG2 emite sinais sonoros. Após de premir o botão por aproximadamente 2 segundos, o KP-160 PG2 envia o comando de Pânico.

Estado da Zona

Alarmes	Resposta	Notas
Para NÃO PRONTO ( )/DESVIADO ( )		Sempre que premir a tecla , o número da zona seguinte é indicado no ecrã de nº. de zona, .

Estado da Zona quando trabalhar com Partições

Alarmes	Resposta	Notas
Para NÃO PRONTO ( )/DESVIADO ( )	P1/P2/P3	Sempre que premir a tecla , o número de zona seguinte atribuído ao número da Partição premida é indicado no ecrã de nº. da zona, .

APÊNDICES

A2. KP-140/141 PG2

Armar e Desarmar o Sistema

Passo	Operação	Acções do utilizador	Resposta do painel e do teclado
1	Seleccione uma PARTIÇÃO (Partição activada)	☞ 1⌂ ou ☞ 2⌂ ou ☞ 3⌂	O botão seleccionado acende-se.
2	Dist ARM	☞	O botão seleccionado começa a piscar e pede-lhe para introduzir o seu "Código de Utilizador" ou para apresentar a sua etiqueta. Veja o passo 3.
	INÍCIO Arm	☞	
	Desarmar (OFF)	☞	
	DIST armar rápido	☞ (≈ 2 seg.)	O LED vermelho pisca uma vez para indicar a transmissão do comando de armar ao painel de controlo A resposta do painel de controlo é indicada no teclado através da LED e da campainha – consulte o Manual de Utilizador KP-140 PG2, **"Resposta do Painel a Comandos do Teclado"** secção 3. 5
	INÍC arm rápido	☞ (≈ 2 seg.)	
3	Introduza o CÓD USUÁRIO ou apresente a ETIQ de proximidade.	☞ [CÓD USUÁRIO] ou ☞ [apresente ETIQ] ☞ [CÓD COAÇÃO] (2580 por definição)	
4	INSTANTÂNEO	(Após armar INÍC/DIST) ☞ 0	O LED vermelho pisca uma vez para indicar a transmissão do comando de armar ao painel de controlo A resposta do painel de controlo é indicada no teclado através da LED e da campainha – consulte o Manual de Utilizador KP-140 PG2, **"Resposta do Painel a Comandos do Teclado"** secção 3. 5
	CHAVE	(Após armar DIST/☞ ☞	

Automatização

Função de saída	Acções	Resposta
Dispositivo PGM LIG	☞ ☞ **[PGM→ 00]** ☞	O LED vermelho pisca uma vez para indicar a transmissão do comando de armar ao painel de controlo A resposta do painel de controlo é indicada no teclado através da LED e da campainha – consulte o Manual de Utilizador KP-140 PG2 **"Resposta do Painel a Comandos do Teclado"** secção 3. 5.
Dispositivo PGM DESLIGADO	☞ ☞ **[PGM→ 00]** ☞	
Dispositivo PGM ALTERNAR	☞ ☞ **[PGM→ 00]** ☞	

Iniciar Alarmes

Alarme	Acções	Resposta
Alarme de emergência	(≈ 2 seg.)	Consulte o Manual de Utilizador KP-140 PG2, **"Resposta do Painel a Comandos do Teclado"** secção 3. 5
Alarme de fogo	(≈ 2 seg.)	
Alarme de pânico	(≈ 2 seg.)	

Outras funções

Função	Acções do utilizador	Resposta
Função AUX (*veja a Nota*)		Consulte a secção 3. 5 do Manual de Utilizador KP-140 PG2.
Indicação de ESTADO		Consulte a secção 3. 6 do Manual de Utilizador KP-140 PG2.

Nota: *Para configuração do botão AUX, consulte as Instruções de Instalação do KP-140 PG2.*

A3. KF-234 PG2

Funcionalidade da chave de seg.

Passo	Funções	Acções do utilizador	Resposta
1	Dist ARM		Quando executar um comando, a LED da chave de seg. pisca uma vez para indicar a transmissão do comando para o painel de controlo. Se a operação for **completada com êxito**, o LED verde acende-se por um momento e uma **"melodia alegre"** é ouvida. Se a operação **falhar ou não for completada**, por exemplo, quando o sistema estiver "não pronto", a LED vermelha pisca estavelmente e toca uma **"melodia triste"**, consulte o Manual de Utilizador KF-234 PG2, **"Resposta do Painel a Comandos da Chave de Seg"** secção 3. 2.
	INÍCIO Arm		
	Desarmar (OFF)		
2	CHAVE		
3	Alarme de pânico	(≈ 2 seg.)	
4	AUX		Consulte a secção 2. 2 do Manual de Utilizador KP234 PG2.

APÊNDICE B. PARTIÇÕES[1]

O painel de controlo inclui uma funcionalidade de partição opcional. A criação de partições só está disponível se o seu instalador activar esta funcionalidade. Quando a criação de partições for activada, os menus de Partição são adicionados ao sistema e podem ser abertos no ecrã LCD do painel de controlo. A criação de partições permite dividir o sistema em três áreas controláveis independentemente com diferentes utilizadores atribuídos a cada partição, onde cada utilizador pode armar a partição a que está associado.
Cada código de utilizador pode ser atribuído a uma combinação de 3 partições e cada partição pode ser armada ou desarmada independentemente do estado das outras partições no sistema. Por exemplo, pode definir a garagem com partição 1, a cave como partição 2 e a casa como partição 3. Uma vez que cada partição é independente das outras, pode armar e desarmar cada partição como quiser sem alterar o estado das outras partições.
O sistema também suporta uma situação onde uma área é usada por duas ou mais partições. Por exemplo, uma área de recepção que é comum a dois escritórios, cada uma atribuída a uma partição diferente, só será armada depois de ambos os escritórios (partições) serem armados. Em estado armado, a área de recepção será desarmada depois do escritório (partições) ter sido desarmado para permite ao utilizador desse escritório usar a recepção sem activar um alarme. Essa área é denominada "área comum".
Nota: *A operação remota é efectuada por partição ou por código de utilizador definido para uma partição específica, quando a partição for activada*.

B1. Seleccione uma Partição

Quando operar em modo de partição, o primeiro ecrã indica:

P1: R P2: N P3: R

Prima # ; o ecrã apresenta:

SELEC. PARTIÇÃO

Prima 1, 2 e 3 para seleccionar a partição correspondente pretendida.
Nota: *Após 5 segundos sem premir botões, o tempo esgota e o ecrã muda para Todas partições.*

B2. Armar/Desarmar o Sistema

Antes de continuar, certifique-se que as Partições foram activadas através do Modo de Instalador.

Armar/Desarmar Todas as Partições

Para armar/desarmar todas as partições em modo PRONTO, prima o botão / ou .

Armar/Desarmar uma Única Partição

Para armar/desarmar uma única partição, prima o botão # no painel de controlo e depois prima o número da Partição: 1; 2; ou 3. Depois, prima o botão / ou .

B3. A Função Mostrar

A função mostrar é activada durante o estado partição única/todas as partições e apresenta informação relevante para a partição seleccionada ou todas.

Mostrar Todas as Partições

Em modo Pronto, prima i OK, o ecrã apresenta informação sobre todas as partições. Prima i OK repetidamente para ver o conteúdo da memória/do estado.

Mostrar Partição Única

Em modo Pronto, prima # e depois prima o número da partição. O ecrã apresenta a informação relevante sobre a partição seleccionada. Prima i OK repetidamente para ver o conteúdo da memória/do estado.
Nota: *Após 5 segundos sem premir botões, o tempo esgota e o ecrã muda para mostrar todas as partições.*

[1] Refere-se só ao PowerMaster-30 G2

B4. Sirene

Uma partição fica em alarme quando receber um evento de um dispositivo em alarme atribuído a essa partição. Os dispositivos em alarme não afectam partições às quais não estão associados. Uma sirene é comum para todas as partições, assim, um alarme de uma ou mais partições activa a sirene.
Actividade da Sirene

- A sirene será activada quando receber um evento de um dispositivo em alarme.
- A sobreposição de activação da sirene de várias partições não prolonga a duração da sirene.
- Quando a sirene soar, não pára até todas as partições em alarme serem desactivadas. No entanto, se uma sirene estiver activa por causa de um alarme numa zona comum e uma das partições associadas a esta área desarmar o sistema, a sirene também pára. Caso o alarme seja iniciado numa área comum mas continue com zonas não atribuídas a uma área comum, a sirene não pára até todas as partições atribuídas às zonas com alarme serem desarmadas.
- Casos ocorra um fogo na partição 1 e um roubo na partição 2, a sirene soa FOGO. Quando a partição 1 for desarmada, a sirene soa ROUBO durante o resto do período de temporização da sirene.

B5. Ecrã do Estado da Partição

O estado da partição é indicado da seguinte maneira:

P1:X P2:X P3:X

Cada valor X indica um estado de partição diferente, da seguinte maneira:

R	Pronto
N	Não pronto
A	Dist
H	Iníc
E	Atraso de saída
D	Atraso de entrada
-	Não usado

B6. Áreas comuns

As áreas comuns são áreas usadas como zonas de passagem para áreas de 2 ou mais partições. Pode haver mais do que uma área comum numa instalação, consoante a disposição da propriedade. Uma área comum não é o mesmo que uma partição; não pode ser armada/desarmada directamente. As áreas comuns são criadas quando atribui uma zona ou zonas a 2 ou 3 partições. A tabela A1 resume o comportamento dos diferentes tipos de zona numa área comum.

Tabela A1 – Definições de áreas comuns

Tipos de zonas de áreas comuns	Definição
Perímetro	• Actua como definido somente depois de a última partição designada ter sido armada DIST ouINÍC. • No caso de uma das partições estar desarmada, um alarme iniciado a partir desta zona é ignorado para todas as partições atribuídas.
Zonas de atraso	• As zonas de atraso não accionarão um atraso de entrada excepto se todas as partições atribuídas estiverem armadas. Por isso, não é recomendado que defina as zonas de atraso como zonas comuns.
Perimetral de seguimento	• Actua como definido somente depois de a última partição designada ter sido armada DIST ou INÍC. • No caso de uma das partições estar desarmada, um alarme iniciado a partir desta zona é ignorado para todas as partições atribuídas. • No caso de uma das partições atribuídas a áreas comuns estar em estado de atraso (e as outras partições estarem armadas), o alarme irá comportar-se como um perimetral de seguimento apenas para esta partição. O evento será ignorado para as outras partições armadas.
Interior	• Actua como definido somente depois de a última partição designada ter sido armada DIST. • No caso de uma das partições estar desarmada ou armadaINÍC, um alarme iniciado a partir desta zona é ignorado para todas as partições atribuídas.
Interior de seguimento	• Actua como definido somente depois de a última partição designada ter sido armada DIST. • No caso de uma das partições estar desarmada ou armada INÍC, um alarme iniciado a partir desta zona é ignorado para todas as partições atribuídas. • No caso de uma das partições atribuídas a áreas comuns estar em estado de atraso (e as outras partições estarem armadas), o alarme irá comportar-se como um interior de seguimento apenas para esta partição. O evento será ignorado para as outras partições armadas.
Início/Atraso	• Actua como um tipo de perimetral de seguimento quando todas as partições estão armadas DIST. • Actua como um tipo de atraso quando pelo menos uma das partições atribuídas está armada INÍC. • Será ignorado quando pelo menos uma das partições atribuídas está desarmada.
Emergência; Fogo; Inundação; Gás; Temperatura; 24h silêncio; 24haudível; Sem alarme	• Sempre armada.

APÊNDICE C. GLOSSÁRIO

Esta lista de termos está organizada por ordem alfabética.

Alarme: Existem 2 tipos de alarmes:
Alarme alto – as sirenes internas incorporada e externa soam constantemente e o painel de controlo reporta o evento por telefone ou outro meio.
Alarme silencioso – as sirenes ficam silenciosas mas o painel de controlo reporta o evento por telefone ou outro meio.
Um estado de alarme é causado por:

- Movimento detectado por um detector de movimento
- Alteração do estado detectado por um detector de contacto magnético – uma janela ou porta fechada é aberta
- Detecção de um fumo por um detector de fumo
- Intrusão em qualquer um dos detectores
- Se premir os dois botões de emergência simultaneamente no teclado do painel.

Armação Forçada: Quando qualquer uma das zonas do sistema é perturbada (aberta), o sistema de alarme não pode ser armado. Uma maneira de resolver este problema é determinar e eliminar a causa da perturbação da zona (fechar portas e janelas). Outra maneira de resolver isto é impor uma **armação forçada –** desactivação automática de zonas que ainda estão perturbadas após terminação do atraso de saída. As zonas ignoradas não serão protegidas durante o período de armação. Mesmo se restauradas para o normal (fechadas), as zonas ignoradas continuarão desprotegidas até o sistema ser desarmado.
Permissão para "forçar armar" é autorizada ou recusada pelo instalado ao programar o sistema.
Armar rapidamente: Armar sem código de utilizador. O painel de controlo não pede o código de utilizador quando premir um dos botões de armar. Permissão para usar este método é autorizada ou recusada pelo instalado ao programar o sistema.
Armar: Armar o sistema de alarme é uma acção que o prepara para soar um alarme se uma zona for “violada” por movimento ou quando se abrir uma porta ou janela, conforme o caso. O painel de controlo pode ser armado em vários modos (consulte DIST, INÍC, INSTANT e CHAVE).
Associado: Refere-se a dispositivos.
Atribuído: Refere-se a zonas.
Bypass: As zonas desviadas são zonas não armadas quando o sistema for armado. Desviar permite armar apenas parte do sistema ainda que permitindo a passagem livre de pessoas em determinadas zonas quando o sistema estiver armado.
Chave: O modo de Chave é um modo de armação especial no qual os "utilizadores de chave" designados activam uma "mensagem de chave" a enviar para um telefone quando o sistema for desarmado.
Por exemplo, se um pai quer ter a certeza que o seu filho regressou da escola e desarmou o sistema. Armar com chave só é possível quando o sistema estiver armado em modo DIST.
Códigos de Utilizador: O PowerMaster foi criado para obedecer aos seus comandos, desde que sejam precedidos por um código de acesso de segurança válido. Pessoas não autorizadas não sabem este código, por isso qualquer tentativa da sua parte para desarmar ou violar o sistema está condenada ao fracasso. No entanto, podem ser efectuadas algumas operações sem código porque não violam o nível de segurança do sistema de alarme.
Desarmar: O oposto de armar – uma acção que restaura o estado de espera normal do painel de controlo. Neste estado, sózonas de fogo e de 24 horas soam um alarme se violadas mas um “alarme de emergência” também pode ser iniciado.
Detector de Fumo, Sem Fios: Um detector de fumo normal e um transceptor PowerG sem fios numa caixa comum. Quando detectar fumo, o detector transmite o seu código de identificação único acompanhado por um sinal de alarme e vários sinais de estado para o painel de controlo. Uma vez que o detector de fumo está ligado a uma zona de fogo especial, um alarme de fogo é iniciado.
Detector: O dispositivo (aparelho) que envia um alarme, que comunica com o painel de controlo (por exemplo, Next PG2 é um detector de movimento, SMD-426 PG2 é um detector de fumo)
DIST: Este tipo de armação é usado quando o local protegido está completamente vazio. Todas as zonas, interiores e perímetro, são protegidas.
Estado: DIST, INÍCIO, INST DIST, INST INÍC, CHAVE, FORÇADO, DESVIO.
Estado: Falha de energia CA, carga de bateria baixa, problema, etc.

INÍCIO: Este tipo de armar é usado quando as pessoas estão presentes no local protegido. Um exemplo clássico é à noite em casa, quando a família está prestes a ir para a cama. Com armar INÍC., as zonas de perímetro ficam protegidas mas as zonas interiores não. Consequentemente um momento nas zonas interiores será ignorado pelo painel de controlo mas distúrbios na zona de perímetro activam um alarme.
Instante: Pode armar o sistema INST DIST ou INST INÍCIO, cancelando assim o atraso de entrada para todas as zonas de atraso durante um período de armação.
Por exemplo, pode armar o painel de controlo em modo INST INÍCIO e continuar dentro da área protegida. Só a protecção do perímetro está activa e, se não esperar a visita de ninguém enquanto o sistema estiver armado, um alarme na entrada da porta de entrada é uma vantagem.
Para desarmar o sistema sem activar um alarme, use o teclado de controlo (normalmente acessível sem perturbar a zona do perímetro) ou usar um transmissor dachave de seg..
Painel de Controlo: O painel de controloé um armário que incorpora os circuitos electrónicos e microprocessador que controla o sistema de alarme. Recolhe informação dos vários sensores, processa-a e responde de várias maneiras. Também inclui interface de utilizador – chaves de controlo, teclado numérico, ecrã, sistema acústico e altifalante.
Período para Abortar: Quando um alarme é iniciado, o dispositivo de som interno incorporado é activado primeiro durante um período limitado que é o período para abortar definido pelo instalador. Se causar um alarme acidentalmente, pode desarmar o sistema durante o período para abortar antes das verdadeiras sirenes serem activadas e antes do alarme ser reportado aos respondedores remotos-
Predefinições: Definições que são aplicáveis a um grupo de dispositivos específico.
Respondedor Remoto: Um respondedor pode ser um fornecedor de serviço profissional com o qual a casa ou negócio tem contrato (uma estação de monitorização) ou um associado/amigo da família que aceita em vigiar o local protegido na ausência dos seus ocupantes. O painel de controlo reporta eventos por telefone a ambos os tipos de respondedores.
Restaurar: Quando um detector reverte do estado de alarme para estado normal de espera, diz-se ter sido "restaurado".
Um detector de movimento restaura automaticamente após a detecção do movimento e fica pronto para detectar de novo. Um detector de contacto magnéticosó restaura quando a porta ou janela for fechada.
Sensor de Contacto Magnético: Um interruptor controlado por imã e um transmissor sem fios numa caixa comum. O sensor é montado em portas e janelas para detectar alterações no estado (de fechado para aberto e vice-versa). Após detectar uma porta ou janela aberta, o sensor transmite um sinal de "alarme" para o painel de controlo. O painel de controlo, se não for armado nestaaltura, considera o sistema de alarme como "não pronto para armar" até a porta ou janela ficar segura e o painel receber um sinal de "restaurado" do mesmo sensor.
Sensor: O elemento que detecta: sensor piroeléctrico, foto díodos, microfone, sensor óptico de fumo, etc.
Sensores de movimento: Um sensor de movimento de infravermelhos passivo. Quando detecta movimento, o sensor transmite um sinal de alarme para o painel de controlo. Após a transmissão, fica em espera para detectar mais movimentos.
Sou eu: O sistema PowerMaster inclui um poderoso localizador de dispositivo que o ajuda a identificar o actual dispositivo apresentado no LCD, da seguinte maneira:
Enquanto o LCD indicar uma zona (dispositivo), a LED no respectivo dispositivo pisca indicando "sou eu". A indicação "sou eu" aparece após um determinado atraso de tempo (máx. 16 segundos) e dura enquanto o LCD apresentar o dispositivo com temporizador de 2 minutos.
Zona de Não Alarme: O seu instalador pode designar uma zona para funções que não sejam de alarme. Por exemplo, um sensor de movimento instalado numa escada escura pode ser usado para acender automaticamente as luzes quando alguém entra na zona escura. Outro exemplo é um transmissor sem fios miniatura associado a uma zona que controla o mecanismo de abertura do portão.
Zona Perturbada: Uma zona em estado de alarme (pode ser causada por uma janela ou porta aberta ou por movimento no campo de visão de um detector de movimento). Uma zona perturbada é considerada "não segura".
Zona: Uma zona é uma área no local protegido sob supervisão de um detector específico. Durante a programação, o instalado permite ao painel de controlo aprender o código de identificação do detector e liga-o à zona pretendida. Uma vez que a zona é distinguida por número e nome, o painel de controlo pode reportar o estado da zona ao utilizador e registar na sua memória todos os eventos reportados pelo detector da zona. As zonas instantâneas e de atraso estão "de vigia" só quando painel de controlo estiver armado e outras zonas(24 horas) estão "de vigia" independentemente do sistema estar ou não armado.

Zonas de campainha: Permite rastrear a actividade da área protegida enquanto o sistema de alarme está em estado desarmado. Sempre que uma zona de campainha for "aberta", a campainha toca duas vezes. No entanto, a campainha não toca quando fechar a zona (volta ao normal). As residências podem usar esta funcionalidade para anunciar visitas. Os negócios podem usá-la para assinalar quando os clientes entram nas instalações ou quando a pessoa entrar em áreas restritas.

Nota: *O seu instalador não deve designar uma zona de 24 horas ou zona de fogo como zona de campainha porque ambos os tipos de zona activam um alarme se perturbadas enquanto o sistema estiver desarmado.*

Apesar de uma zona ou mais ser designada como zona de sino, ainda pode activar ou desactivar a função de sino com o botão LIG/ DESL sino e LED

APÊNDICE D. PLANEAMENTO DE FUGA EM CASO DE INCÊNDIO EM CASA

O fogo por alastrar rapidamente pela casa, deixando pouco tempo para fugir em segurança. A sua capacidade para fugir depende do alerta prévio dos detectores de fumo e de planeamento antecipado – um plano de fuga de casa em caso de fogo que toda a sua família conheça e tenha treinado.

- Junte todas as pessoas da sua casa e crie um plano de evacuação.
- Desenho uma planta da casa, mostrando duas saídas de cada divisão, incluindo janelas. Não se esqueça de marcar a localização de cada detector de fumo.
  Teste periodicamente todos os detectores de fumo (através de um laboratório de testes qualificado), para garantir a sua funcionalidade. Substitua as baterias conforme necessário.
- Certifique-se que todos compreendem o plano de fuga e reconhecem o som do alarme de fumo. Verifique se as vias de fuga estão desobstruídas e que as portas e janelas podem ser abertas facilmente.
- Se as janelas ou portas da sua casa tiverem barras de segurança, certifique-se que as barras têm mecanismos de abertura rápida no interior para poderem ser imediatamente abertos em caso de emergência. Os mecanismos de abertura rápida não complementem a sua segurança mas aumentam as suas hipóteses de sair de casa em segurança em caso de incêndio.
- Treino o plano de fuga pelo menos duas vezes por ano, envolvendo todos – desde crianças a avós. Deixe as crianças dominarem o planeamento da fuga em caso de incêndio e praticarem antes de iniciar um teste de incêndio quando estiverem a dormir. O objectivo é treinar, não assustar, por isso dizer às crianças que haverá um treino antes de irem para a cama pode ser tão eficaz como um treino surpresa. Se as crianças ou outros não acordarem prontamente ao som do alarme de fumo, ou se houver crianças ou membros da família com limitações de mobilidade, não se esqueça de atribuir alguém para os ajudar no treino de incêndio e em caso de emergência.
- Combine um local de encontro no exterior onde todos se possam reunir depois de saírem. Lembre-se de sair primeiro e depois chame por ajuda. Nunca volte para dentro até o corpo de bombeiros autorizar.
- Peça a todos para memorizarem o número de emergência dos bombeiros. Deste modo, qualquer pessoa da casa pode pedir ajuda com um telemóvel ou da casa de um vizinho.
- Esteja completamente preparado para fogo real: quando um alarme de fumo soar, saia imediatamente e quando sair, fique lá fora – deixe o combate ao fogo para os profissionais!
- Se vive num edifício de apartamentos, não se esqueça de se familiarizar com o plano de evacuação do edifício. Em caso de fogo, use as escadas, nunca o elevador.

Fale dos planos de fuga aos convidados ou visitantes da sua casa. Quando visitar a casa de outras pessoas, peça-lhes o respectivo plano de fuga. Se não tiverem um plano, ofereça-se para lhes fazer um. Isto é especialmente importante quando as crianças forem autorizadas a passar a noite em casa de amigos.

APÊNDICE E. ESPECIFICAÇÕES

E1. Funcional

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Número de Zonas	30 zonas sem fios (incluindo uma entrada 1 com ligação).	Até 64 zonas sem fios (incluindo 2 entradas com ligação).
Requisitos da Zona Com Ligação	2. 2 kΩ E. O. L. resistência (resistência máx. de fios 220 Ω).	2. 2 kΩ E. O. L. resistência (resistência máx. de fios 220 Ω).
Corrente Máxima do Ciclo	1,5 mA	1,5 mA
Tensão Máxima do Ciclo	3,3 V	3,3 V
Curto-circuito do Ciclo	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76KΩ)
Ciclo Normal	1,47 – 1,80 V (1,76-2,64 KΩ)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)
Ciclo Interrompido	1,80 – 2,03 V (2,64-3,52 KΩ)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)
Alarme do Ciclo	2,03 – 2,33 V (3,52-5,26 KΩ)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 KΩ)
Ciclo Aberto	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Códigos de Instalador e de Utilizador	• 1 instalador mestre (9999 por definição) * • 1 instalador (8888 por definição) * • 1 utilizador mestre, nº. 1 (1111 por definição) • Nº. de utilizador 2 – 8 * os códigos não podem ser idênticos	• 1 instalador mestre (9999 por definição) * • 1 instalador (8888 por definição) * • 1 utilizador mestre, nº. 1 (1111 por definição) • Nº. de utilizador 2 – 48 * os códigos não podem ser idênticos
Instalações de Controlo	- Teclado integral, chaves de seg. sem fios e teclados - Comandos SMS através de módulo GSM/GPRS opcional. - Controlo remoto por telefone.	- Teclado integral, chaves de seg. sem fios e teclados - Comandos SMS através de módulo GSM/GPRS opcional. - Controlo remoto por telefone.
Ecrã	Linha única, luz de fundo, LCD de 16 caracteres grandes.	Linha única, luz de fundo, LCD de 16 caracteres grandes.
Modos de Armar	DIST, INÍCIO, INST DIST, INST INÍC, CHAVE, FORÇADO, DESVIO.	DIST, INÍCIO, INST DIST, INST INÍC, CHAVE, FORÇADO, DESVIO.
Tipos de Alarme	Silencioso, pânico/emergência pessoal, roubo, gás (CO) e fogo.	Silencioso, pânico/emergência pessoal, roubo, gás (CO) e fogo.
Sinais de Sirene	Contínuo (intrusão/24 horas/pânico) ; pulso triplo – pausa curta – pulso triple..(fogo) ; quatro pulsos – pausa longa – quatro pulsos..(gás) ; pausa longa – pausa longa – pausa longa..(inundação).	Contínuo (intrusão/24 horas/pânico) ; pulso triplo – pausa curta – pulso triple..(fogo) ; quatro pulsos – pausa longa – quatro pulsos..(gás) ; pausa longa – pausa longa – pausa longa..(inundação).
Expiração de tempo da sirene (campainha)	Programável (4 min. por definição)	Programável (4 min. por definição)
Saída Acústica Interna	Pelo menos, 85 dBA a 3 m	Pelo menos, 85 dBA a 3 m
Supervisão	Período de tempo programável para alerta de inactividade	Período de tempo programável para alerta de inactividade
Funções Especiais	- Zonas de campainha - Teste de diagnósticos e registo de eventos. - Programação Local e Remota por Telefone, ligações GSM /GPRS. - Chamar ajuda usando um transmissor de emergência. - Monitorizar inactividade de pessoas idosas, fisicamente deficientes e enfermas.	- Zonas de campainha - Teste de diagnósticos e registo de eventos. - Programação Local e Remota por Telefone, ligações GSM /GPRS. - Chamar ajuda usando um transmissor de emergência. - Monitorizar inactividade de pessoas idosas, fisicamente deficientes e enfermas. - Centro de mensagens (gravação e reprodução) - Comunicação de voz bidireccional
Recolha de Dados	Memória de alarme, problema, registo de eventos	Memória de alarme, problema, registo de eventos

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Relógio em Tempo Real (RTC)	O painel de controlo guarda e apresenta a hora e data. Esta funcionalidade também é usada para o ficheiro de registo, com data e hora de cada evento	O painel de controlo guarda e apresenta a hora e data. Esta funcionalidade também é usada para o ficheiro de registo, com data e hora de cada evento
Teste da Bateria	Uma vez cada 10 segundos	Uma vez cada 10 segundos

E2. Sem Fios

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
Rede RF	PowerG – Frequência sincronizada de 2-vias (TDMA/FHSS)			PowerG – Frequência sincronizada de 2-vias (TDMA/FHSS)		
Bandas de frequência (MHz)	433 – 434	868 – 869	912 – 919	433 – 434	868 – 869	912 – 919
Frequências de salto	8	4	50	8	4	50
Região	Mundial	Europa	América do Norte e países seleccionados	Mundial	Europa	América do Norte e países seleccionados
Encriptação	AES-128			AES-128		

E3. Sist. Eléctrico

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Adaptador Externo CA/CA	**Europa:** Entrada 230VCA 50Hz, saída 9VCA 700mA.	N/D
Adaptador Externo CA/CC	N/D	Fonte de alimentação de comutação externa (instalação na parede) de 100VCA a 240VCA, 50/60 Hz, 0,5A/12.5 VCC, 1,2 A
CA/CC interno	Fonte de alimentação de comutação externa: Entrada: 100-240VCA, 0,12 A Máx. Saída: 7,5VCC, 1,2A Máx.	Fonte de alimentação de comutação externa: Entrada: 100-240VCA, 0.75A Saída: 12,5 VCC, 1,6A.
Consumo de Corrente	Aprox. 240 mA em espera no início (alimentação LIGADA) e, em seguida, desce para 90 mA em espera, 1200 mA pico com carga total.	Aprox. 260 mA em espera no início (alimentação LIGADA) e, em seguida, desce para 60 mA, 1400 mA de consumo de corrente máx. durante o alarme.
Limite de carga baixa da bateria	4,8 V	7,2 V (grupo de baterias de 6 células) 9,6 V (grupo de baterias de 8 células)
Grupo de Baterias Auxiliar	4,8V 1300 mAh, grupo de baterias NiMH recarregável, p/n GP130AAM4YMX, fabricado por GP ou equivalente. 4,8V 1800 mAh, grupo de baterias NiMH recarregável, p/n GP180AAM4YMX, fabricado por GP ou equivalente.(encomenda especial). 4,8V 2200 mAh, grupo de baterias NiMH recarregável, p/n GP220AAM4YMX, fabricado por GP ou equivalente. **Cuidado!** Risco de explosão se a bateria for substituída pelo tipo incorrecto. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante. ***Nota:*** *Para conformidade com normas CE, a capacidade da bateria deverá ser de pelo menos 1300 mAh.*	Opções da Bateria Auxiliar:

Período de reforço	Corrente máximo de dispositivos externos (1)		
	1300 mAh Grupo de 6 Baterias (2)	1800 mAh Grupo de 8 Baterias (3)	2200 mAh Grupo de 8 Baterias (4)
4h	180 mA	300 mA	380 mA
8h	70mA	125 mA	160 mA
12h	35 mA	70 mA	95 mA
24h	reforço máx. s/ carga 22 horas	12 mA	25 mA
32h	(sem reforço)	0 mA	10 mA
39h	(sem reforço)	(sem reforço)	0 mA

(1) Os dispositivos externos devem ser ligados entre o terminal de 12V e a terra. A corrente para cada período de reforço específico pode ser retirada das baterias com GSM interno e leitor de proximidade ligado ao PowerMaster-30 G2.

(2) 7,2V 1300 mAh, grupo de baterias NiMH recarregável, p/n GP130AAH6BMX,

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
		fabricado por GP ou equivalente. (3) 9,6V 1800 mAh, grupo de baterias NiMH recarregável, p/n GP180AAH8BMX, fabricado por GP ou equivalente. (4) 9,6V 2200 mAh, grupo de baterias NiMH recarregáveis (encomenda especial) ou equivalente. ***Nota:*** *Algumas variantes do painel utilizam um grupo de baterias NiMH recarregáveis 1800 mAh, de 7,2V, p/n GP180AAH6BMX, fabricadas só pela GP (disponível mediante pedido especial).* **Cuidado!** Risco de explosão se a bateria for substituída pelo tipo incorrecto. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante. ***Nota:*** *Para conformidade com normas CE, o período do grupo de baterias deverá ser de pelo menos 12 horas.*
Tempo de Carregamento	80 % (~ 13 H)	80 % (~ 30 H) para todos os tipos de baterias
Grupo de Baterias Auxiliares Opcional	Consulte "Opções de Bateria Auxiliar" em cima	Consulte a tabela "Opções de Bateria Auxiliar" em cima
Tempo de Carregamento (grupo de baterias auxiliares opcional)	80 % (~ 24 H)	N/D
Total (Soma) da Corrente de Detectores com Fios	N/D	36* mA máx.
Corrente de Sirene Externa do Local (EXT)	N/D	450* mA máx @ 12.5 VCC quando alimentada por CA/CC (10,5 VCC quando em modo de espera)
Corrente de Sirene Interna do Local (INT)	N/D	450* mA máx @ 12.5 VCC quando alimentada por CA/CC (10,5 VCC quando em modo de espera)
		* O total de corrente de saída do PowerMaster-30 G2 (de sirenes INT e EXT, saída e detectores PGM) não pode ser superior a 550 mA.
PGM	Dissipador de corrente para painel de controlo GND 100 mA máx. Tensão CC externa máx. +30 VCC	Dissipador de corrente para painel de controlo GND 100 mA máx. Tensão CC externa máx. +15 VCC
Protecção Contra Corrente Alta/Curto-Circuito	N/D	Todas as saídas estão protegidas (fusível de reiniciação automática)

E4. Comunicação

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Comunicação	PSTN; GSM; GPRS; IP (para utilização futura)	PSTN; GSM; GPRS; IP (para utilização futura)
Modem Incorporado	Protocolo 300 baud, Bell 103	Protocolo 300 baud, Bell 103
Transferência de Dados para Computador Local	Através de porta de série RS232	Através de porta de série RS232
Destinos de Relatórios	2 Estações de Monitorização, 4 telefones privados	2 Estações de Monitorização, 4 telefones privados
Opções de Formato de Relatórios	SIA, identificação de contacto, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.	SIA, identificação de contacto, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet.

Rácio de Pulso	10, 20, 33 e 40 pps – programável	10, 20, 33 e 40 pps – programável
Mensagem para Telefones Privados	Tom	Tom ou voz
Detecção de Toque	A unidade não suporta detecção de toque sem tensão CC presente nas linhas telefónicas.	A unidade não suporta detecção de toque sem tensão CC presente nas linhas telefónicas

E5. Propriedades Físicas

	PowerMaster-10 G2	**PowerMaster-30 G2**
Intervalo da Temp. de Armazenamento	-10℃ a 49℃	-10℃ a 49℃
Intervalo da Temp. de Armazenamento	-20℃ a 60℃	-20℃ a 60℃
Humidade	93% humidade relativa, @ 30℃	93% humidade relativa, @ 30℃
Tamanho	196 x 180 x 55 mm	266 x 201 x 63 mm
Peso	658g (com bateria)	1, 44Kg (com bateria)
Cor	Branco	Branco

E6. Periféricos e Acessórios

	PowerMaster-10 G2	**PowerMaster-30 G2**
Módulos	GSM/GPRS, IP (utilização futura)	GSM/GPRS, IP (utilização futura)
Dispositivos sem fios adicionais	30 detectores, 8 dispositivos de chaves, 8 teclados, 4 sirenes, 4 repetidores, 8 etiquetas de proximidade	64 detectores, 32 dispositivos de chaves, 32 teclados (10 KP-250 PG2), 8 sirenes, 4 repetidores, 32 etiquetas de proximidade
Dispositivos e periféricos sem fios	**Contacto Magnético:** MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2 **Detectores de Movimento:** Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER CAM PG2 **Detectores de Câmara PIR:** Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 **Detector de Fumo:** SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 **Módulo GSM:** GSM-350 PG2 (opcional) **Chave seg:** KF-234 PG2, KF-235 PG2 **Teclado:** KP-140 PG2/KP-141 PG2 (com etiqueta de proximidade), KP-160 PG2, KP-250 PG2[1], SR-740 HEX PG2 **Sirene Interior:** SR-720/720B PG2 **Sirene Exterior:** SR-730 PG2 **Repetidor:** RP-600 PG2 **Gás:** GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (detector de CO) **Vidro de partir:** GB-501 PG2 **Temperatura:** TMD-560 PG2 **Inundação:** FLD-550 PG2 **Choque:** SD-304 PG2	**Contacto Magnético:** MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2 **Detectores de Movimento:** Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER CAM PG2 **Detectores de Câmara PIR:** Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 **Detector de Fumo:** SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 **Módulo GSM:** GSM-350 PG2 (opcional) **Chave seg:** KF-234 PG2, KF-235 PG2 **Teclado:** KP-140 PG2/KP-141 PG2 (com etiqueta de proximidade), KP-160 PG2, KP-250 PG2 **Sirene Interior:** SR-720/720B PG2 **Sirenes Exteriores:** SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2 **Repetidor:** RP-600 PG2 **Gás:** GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (detector de CO) **Vidro de partir:** GB-501 PG2 **Temperatura:** TMD-560 PG2 **Inundação:** FLD-550 PG2 **Choque:** SD-304 PG2

[1] KP-250 PG2 não é relevante para instalações UL

APÊNDICE F. CONFORMIDADE COM NORMAS

Declaração de Conformidade

Presentemente, o Visonic Group declara que a série PowerG de unidade centrais e acessórios foi concebida para respeitar:

- **Normas da CE Europeia**

O PowerMaster é compatível com os requisitos de RTTE – Directiva 1999/5/EC do Parlamento e do Concelho Europeu de 9 de Março de 1999.

De acordo com a norma Europeia EN50131-1, EN 50131-3 e EN 50131-4 Tipo Z, o grau de segurança do PowerMaster é 2 – "baixo a médio risco" e a classificação ambiental é II – "interior geral" e a fonte de alimentação é do tipo A. EN 50131-6.

- **Normas GSM:**

Europa: Compatível com as normas da CE 3GPP TS 51. 010-1, EN 301 511, EN301489-7

- **Applica T&C:**

PowerMaster-30 G2 foi certificado pela Applica T&C segundo as normas em baixo:

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1 e EN 50136-2, Categoria SP4 (modo de operação de passagem) apenas pelo PLINK3 (BBA) e GSM 350.

Applica T&C emitiu um certificado apenas para a versão 868 MHz deste produto.

- **Nível de Segurança:**

De acordo com EN 50131-1:2006 e A1:2009, este equipamento pode ser aplicado em sistemas instalado até, e incluindo, Nível de Segurança 2.

- **Classe do Ambiente EN 50131-1**

Classe II

NOTA:O FABRICANTE NÃO É RESPONSÁVEL POR QUALQUER INTERFERÊNCIA DE RÁDIO ou TV CAUSADA POR MODIFICAÇÕES NÃO AUTORIZADAS DESTE EQUIPAMENTO. ESSAS MODIFICAÇÕES PODEM ANULAR A AUTORIDADE DO UTILIZADOR PARA OPERAR O EQUIPAMENTO.

AVISO!Notificação de instrução do proprietário: "Não deve ser removido por qualquer pessoa excepto o ocupante".

Declaração de reciclagem de produtos W. E. E. E.
Para informações acerca da reciclagem deste produto deve contactar a companhia onde ele foi originalmente adquirido. Se deitar fora o produto, não o devolvendo para reparação, deve assegurar de que é devolvido com a identificação dada pelo fornecedor. Este produto não deve ser misturado com o lixo doméstico.
Directiva 2002/96/EC Lixo de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Visonic

D-305635

EMAIL: info@visonic.com
INTERNET: www.visonic.com
©VISONIC LTD. 2015
POWERMASTER-10/30 G2 Manual do Utilizador D-305635 Rev 1 (4/15)

D-305635

© 2014 Tyco Security Products. All rights reserved.
PowerMaster-10/30 Portuguese User Guide D-305635

GUIA DO UTILIZADOR

PowerMaster-30 G2

Sistemas de alarme de intrusão sem fios bidirecional

Visonic
From Tyco Security Products

www.visonic.com